Подписано цифровой подписью: Гвоздкова Татьяна Николаевна
DN: cn=Гвоздкова Татьяна Николаевна, o=филиал КузГТУ в г.Междуреченске, ou=Директор, email=gvozdkovatn@kuzstu.ru, c=RU
Дата: 2023.11.20 17:34:24 +07'00'

09.03.02 Информационные системы и технологии

Базовые дисциплины

Русский язык

1 Основная литература

1. Воителева, Т. М. Русский язык. Сборник упражнений : учебное пособие для образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / Т. М. Воителева. – Москва : Академия, 2018. – 224 с. – (Профессиональное образование: Общеобразовательные дисциплины). – Текст: непосредственный.

2. Антонова, Е. С. Русский язык : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений среднего профессионального образования на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / Е. С. Антонова, Т. М. Воителева. – 9-е изд. – Москва : Академия, 2021. – 416 с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-library.ru/reader/?id=578997 . – Текст: электронный.

2 Дополнительная литература

1. Солганик, Г. Я. Русский язык и культура речи.: учебник для СПО / Солганик Г. Я., Сурикова Т. И., Клушина Н. И., Анненкова И. В. ; Под ред. Солганика Г.Я.. – Москва : Юрайт, 2021. – 239 с. – ISBN 978-5-534-03835-4. – URL: https://urait.ru/book/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi-469454 . – Текст: электронный.

2. Лобачева, Н. А. Русский язык. лексикология. фразеология. лексикография. фонетика. орфоэпия. графика. орфография: учебник для СПО / Лобачева Н. А.. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 230 с. – ISBN 978-5-534-12294-7. – URL: https://urait.ru/book/russkiy-yazyk-leksikologiya-frazeologiya-leksikografiya-fonetika-orfoepiya-grafika-orfografiya-447234 . – Текст: электронный.

3. Лобачева, Н. А. Русский язык. морфемика. словообразование. морфология: учебник для СПО / Лобачева Н. А.. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 206 с. – ISBN 978-5-534-12621-1. – URL: https://urait.ru/book/russkiy-yazyk-morfemika-slovoobrazovanie-morfologiya-447868 . – Текст : электронный.

4. Лобачева, Н. А. Русский язык. синтаксис. пунктуация: учебник для СПО / Лобачева Н. А.. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 123 с. – ISBN 978-5-534-12620-4. – URL: https://urait.ru/book/russkiy-yazyk-sintaksis-punktuaciya-447867 . – Текст: электронный.

5. Глазков, А. В. Современный русский язык.: учебное пособие для СПО / Глазков А. В., Глазкова Е. А., Лапутина Т. В., Муравьева Н. Ю. ; Под ред. Муравьевой Н.Ю.. – Москва : Юрайт, 2020. – 230 с. – ISBN 978-5-534-08790-1. – URL: https://urait.ru/book/sovremennyy-russkiy-yazyk-455268 . – Текст : электронный.

6. Татарова, В. М. Подготовка к ЕГЭ / В. М. Татарова. – Москва : Владос, 2018. – 177 с. – ISBN 9785906992956. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=486168 . – Текст: электронный.

3 Методическая литература

1. Русский язык : методические материалы для обучающихся всех специальностей СПО очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теории и методики проф. образования ; сост.: Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова. –

Кемерово : КузГТУ, 2018. – 22 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9163 . – Текст : электронный.

Литература

1 Основная литература

1. Литература : учебник для образовательных организаций СПО, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования : в 2 частя / Г. А. Обернихина, А. Г. Антонова, И. Л. Вольнова [и др.]. – ., 2020. – 432 с. – URL: https://academia-library.ru/catalogue/4831/484877/ – Текст : электронный.

2. Литература : учебник для образовательных организаций СПО, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования : в 2 частя / Г. А. Обернихина, А. Г. Антонова, И. Л. Вольнова [и др.]. – ., 2020. – 448 с. – URL: https://academia-library.ru/catalogue/4831/484879/ – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Ланин, Б. А. Методика преподавания литературы : учебная хрестоматия: учебное пособие / Ланин Б. А.. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 339 с. – ISBN 978-5-534-05383-8. – URL: https://urait.ru/book/metodika-prepodavaniya-literatury-uchebnaya-hrestomatiya-454432 – Текст : электронный.

2. Фортунатов, Н. М. Русская литература второй трети xix века: учебник для СПО / Фортунатов Н. М., Уртминцева М. Г., Юхнова И. С. ; Под ред. Фортунатова Н. М.. – 3-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 246 с. – ISBN 978-5-534-01043-5. – URL: https://urait.ru/book/russkaya-literatura-vtoroy-treti-xix-veka-469883 – Текст : электронный.

3. Фортунатов, Н. М. Русская литература последней трети xix века: учебник для СПО / Фортунатов Н. М., Уртминцева М. Г., Юхнова И. С. ; Под ред. Фортунатова Н.М.. – 4-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – 310 с. – ISBN 978-5-534-10666-4. – URL: https://urait.ru/book/russkaya-literatura-posledney-treti-xix-veka-431053 – Текст : электронный.

4. Сигов, В. К. Русская и зарубежная литература : Учебник / В. К. Сигов ; Московский педагогический государственный университет. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 512 с. – ISBN 978-5-16-010582-6. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=364609 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Литература : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов 1 курса всех специальностей СПО очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теории и методики проф. образования ; сост. С. В. Соринская. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 35 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9192 – Текст : электронный.

Иностранный язык

1 Основная литература

1. Planet of English : учебник английского языка для учреждений СПО / Г. Т. Безкоровайная, Н. И. Соколова, Е. А. Койранская, Г. В. Лаврик. – 9-е изд. стер. – Москва :

Академия, 2021. – 256 с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-library.ru/catalogue/4831/551158/. – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Маньковская, З. В. Английский язык : Учебное пособие / З. В. Маньковская ; Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Мытищинский ф-л. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 200 с. – ISBN 978-5-16-012363-9. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=369161 – Текст : электронный.

2. Левченко, В. В. Английский язык. general english.: учебник для СПО / Левченко В. В., Долгалёва Е. Е., Мещерякова О. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 127 с. – ISBN 978-5-534-11880-3. – URL: https://urait.ru/book/angliyskiy-yazyk-general-english-451034 – Текст : электронный.

3.Planet of English : учебник английского языка для учреждений СПО / [Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, В.Г. Лаврик]. – 8-е изд, стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2020. – 256с. – Текст : непосредственный.

4. Английский язык : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / А.П. Голубев, Н.В. Балюк, И.Б. Смирнова. – 19-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2020. – 336с. – Текст : непосредственный.

3 Методическая литература

1. Иностранный язык. Английский : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов 1 курса всех специальностей СПО очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теории и методики проф. образования ; сост.: С. В. Лебединцев, М. А. Перловская. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 155 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9217 – Текст : электронный.

История

1 Основная литература

1. Артемов, В. В. История : учебника для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – 9-е изд., доп. – Москва : Академия, 2020. – 256 с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-library.ru/catalogue/4831/472941/ – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Кузнецов, И. Н. Отечественная история : Учебник / И. Н. Кузнецов ; Белорусский государственный университет. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 639 с. – ISBN 978-5-16-013992-0. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=359321 – Текст : электронный.

2. Агратина, Е. Е. История зарубежного и русского искусства хх века.: учебник и практикум для СПО / Агратина Е. Е.. – Москва : Юрайт, 2020. – 317 с. – ISBN 978-5-534-05785-0. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-zarubezhnogo-i-russkogo-iskusstva-hh-veka-454237 – Текст : электронный.

3. Касьянов, В. В. История культуры: учебник для СПО / Касьянов В. В.. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 436 с. – ISBN 978-5-534-07516-8. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-kultury-471192– Текст : электронный.

4. История мировой культуры.: учебник и практикум для СПО / Под ред. Иконниковой С.Н., Большакова В.П.. – Москва : Юрайт, 2020. – 256 с. – ISBN 978-5-534-09540-1. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-mirovoy-kultury-453733 – Текст : электронный.

5. История новейшего времени.: учебник и практикум для СПО / Под ред. Хейфеца В.Л.. – Москва : Юрайт, 2019. – 345 с. – ISBN 978-5-534-09887-7. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-noveyshego-vremeni-442413 – Текст : электронный.

6. Федоров, В. А. История России 1861-1917 гг. (с картами): учебник для СПО / Федоров В. А., Федорова Н. А.. – 5-е изд. – Москва : Юрайт, 2020. – 392 с. – ISBN 978-5-534-02379-4. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-rossii-1861-1917-gg-s-kartami-451152– Текст : электронный.

7. Касьянов, В. В. История России: учебное пособие для СПО / Касьянов В. В.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 255 с. – ISBN 978-5-534-09549-4. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-rossii-455910– Текст : электронный.

8. Зуев, М. Н. История России: учебник и практикум для СПО / Зуев М. Н., Лавренов С. Я.. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 545 с. – ISBN 978-5-534-01293-4. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-rossii-469480. – Текст : электронный.

9. Самыгин, П. С. История : Учебное пособие / П. С. Самыгин, С. И. Самыгин ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 528 с. – ISBN 978-5-16-004507-8. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=348382– Текст : электронный.

10. Павленко, Н. И. История России 1700-1861 гг. (с картами): учебник для СПО / Павленко Н. И., Андреев И. Л., Федоров В. А.. – 6-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 308 с. – ISBN 978-5-534-03873-6. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-rossii-1700-1861-gg-s-kartami-469924 – Текст : электронный.

11. История России: документы, материалы / сост.: В. В. Курехин, В. И. Нестеров, И. М. Чернобров; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – 4-е изд. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. – 300 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20094&type=monograph:common. – Текст : непосредственный + электронный.

12. История России : учебное пособие / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составитель Д. Н. Белянин [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 177 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90734&type=utchposob:common. – Текст : электронный.

13. История России : Учебник / А. С. Орлов, В. А. Георгиев, Н. Г. Георгиева, Т. А. Сивохина. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ТК Велби, Изд-во Проспект, 2008. – 528с. – Текст : непосредственный.

14. Хрестоматия по истории России : Учебное пособие / А. С. Орлов, В. А. Георгиев, Н. Г. Георгиева, Т. А. Сивохина. – М. : Проспект, 2013. – 592с. – Текст : непосредственный.

3 Методическая литература

1. История : методические указания к самостоятельной работе для студентов 1 курса всех специальностей СПО очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теории и методики проф. образования ; сост. Т. А. Кузнецова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 8 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9191– Текст : электронный.

2. История России : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук ; сост. В. А. Бутьян. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 33 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4658 – Текст : электронный.

3. Всеобщая история : методические материалы для обучающихся всех направлений и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составители: Р. С. Бикметов, М. А. Евсеева, А. М. Илюшин. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 39 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9928 – Текст : непосредственный + электронный.

4. Всеобщая история : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: Д. Н. Белянин, В. А. Бутьян, А. М. Илюшин. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 30 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8900 – Текст : электронный.

Астрономия

1 Основная литература

1. Язев, А. В. Астрономия. Солнечная система : учебное пособие для среднего профессионального образования / С.А. Язев ; под научной редакцией В. Г. Сурдина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 336 с. – (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-08245-6. – URL: https://urait.ru/book/astronomiya-solnechnaya-sistema-455329 . – Текст : непосредственный + электронный

2 Дополнительная литература

1. Язев, С. А. Астрономия. солнечная система: учебное пособие для СПО / Язев С. А., под науч. ред. Сурдина В. Г.. – 3-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 336 с. – ISBN 978-5-534-08245-6. – URL: https://urait.ru/book/astronomiya-solnechnaya-sistema-455329 . – Текст : непосредственный + электронный.

3 Методическая литература

1. Астрономия : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов первого курса всех специальностей СПО / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теории и методики проф. образования ; сост. А. А. Мальшин. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 55 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9215– Текст : электронный.

Физическая культура

1 Основная литература

1. Бишаева, А. А. Физическая культура : учебник для образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / А. А. Бишаева. – 6-е изд. стер. – Москва : Академия, 2020. – 320 с. – (Профессиональное

образование). – URL: https://academia-library.ru/catalogue/4831/452492/– Текст: электронный.

2 Дополнительная литература

1. Муллер, А. Б. Физическая культура.: учебник и практикум для СПО / Муллер А. Б., Дядичкина Н. С., Богащенко Ю. А.. – Москва : Юрайт, 2021. – 424 с. – ISBN 978-5-534-02612-2. – URL: https://urait.ru/book/fizicheskaya-kultura-469681 – Текст : электронный.

2. Жданкина, Е. Ф. Физическая культура. лыжная подготовка.: учебное пособие для СПО / Жданкина Е. Ф., Добрынин И. М. ; под науч. ред. Новаковского С.В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 125 с. – ISBN 978-5-534-10154-6. – URL: https://urait.ru/book/fizicheskaya-kultura-lyzhnaya-podgotovka-453245 – Текст : электронный.

3. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура: учебник для СПО / Аллянов Ю. Н., Письменский И. А.. – 3-е изд. – Москва : Юрайт, 2020. – 493 с. – ISBN 978-5-534-02309-1. – URL: https://urait.ru/book/fizicheskaya-kultura-448586 – Текст : электронный.

4. Бароненко, В. А. Здоровье и физическая культура студента : учеб. пособие / В. А. Бароненко, Л. А. Рапопорт – Изд. 2-е, перераб. – М. : Альфа-М:ИНФРА-М, 2009. – 336 с. – Текст : непосредственный.

5. Физическая культура и физическая подготовка : учебник для студентов вузов, курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России / И. С. Барчуков, Ю. Н. Назаров, С. С. Егоров и др. ; под ред. В. Я. Кикотя, И. С. Барчукова. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2009. – 431 с. – Текст : непосредственный.

6. Физическая культура : учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений / Н. В. Решетников, Ю. Л. Кислицын, Р. Л. Палтиевич, Г. И. Погадаев. – 7-е изд., испр. – М. : Издательский центр «Академия», 2008. – 176 с. – Текст : непосредственный.

7. Кайнова, Э. Б. Общая педагогика физической культуры и спорта : учебное пособие / Э. Б. Кайнова. – М. : ИД "ФОРУМ": ИНФРА-М, 2007. – 208 с. – Текст : непосредственный.

8. Барчуков, И.С. Физическая культура : Учеб.пособие для вузов. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2003. – 255 с. – Текст : непосредственный.

9. Федотов, Ю. Н., Востоков И. Е. Спортивно-оздоровительный туризм : учебник/ Ю. Н. Федотов, И. Е. Востоков. – М. : Советский спорт, 2003. – 328 с. : ил. – Текст : непосредственный.

10. Заплатина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатина, М. Ю. Скворцова; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им Т. Ф. Горбачева". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 73 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common. – Текст: непосредственный + электронный.

3 Методическая литература

Физическая культура : методические указания к практическим занятиям для студентов 1 курса всех специальностей СПО очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теории и методики проф. образования ; сост.: Т. С. Максимова, К. В. Максимов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 43 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9216 – Текст : электронный.

1. Образовательно-развивающие и оздоровительные виды гимнастики в физическом воспитании обучающихся в техническом вузе : методические материалы по дисциплине «Физическая культура и спорт» для обучающихся всех направлений

бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания ; сост. О. А. Заплатина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 49 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4671. – Текст : электронный.

Основы безопасности жизнедеятельности

1 Основная литература

1. Косолапова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности : учебник для образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. – 9-е изд., стер. – Москва : КноРус, 2019. – 192 с. – (Среднее профессиональное образование). – Текст : непосредственный.

2 Дополнительная литература

1. Косолапова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий 08.00.00 "Техника и технологии строительства", 12.00.00 "Биотехнические системы и технологии", 15.00.00 "Машиностроение", 18.00.00 "Химические технологии", 23.00.00 "Техника и технологии наземного транспорта" / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова ; Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова. – Москва : Академия, 2018. – 144 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: http://academia-moscow.ru/reader/?id=304182 – Текст : электронный.

2. Микрюков, В. Ю. Основы военной службы: строевая, огневая и тактическая подготовка, военная топография : Учебник / В. Ю. Микрюков. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 384 с. – ISBN 978-5-00091-623-0. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=366594 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Основы безопасности жизнедеятельности : методические указания к самостоятельной работе для студентов 1 курса всех специальностей СПО очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теории и методики проф. образования ; сост. М. О. Пилин. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 21 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9193 – Текст : электронный.

2. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракеян, И .М. Никулина. – 3-е изд., перераб. и дол. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 313 с. – (Профессиональное образование). – Текст : непосредственный.

3. Арустамов, Э. А. Безопасность жизнедеятельности : Учебник / Под ред. проф. Э. А. Арустамова. - 12-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпаорация "Дашков и К°", 2007. - 456 с. Текст : непосредственный.

Родная литература

1 Основная литература

1. Литература : учебник для образовательных организаций СПО, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования : в 2 частя / Г. А.

Обернихина, А. Г. Антонова, И. Л. Вольнова [и др.]. – ., 2020. – 432 с. – URL: https://academia-library.ru/catalogue/4831/484877/ – Текст : электронный.

2. Литература : учебник для образовательных организаций СПО, на базе основного общего образования с получением среднего общего образования : в 2 частя / Г. А. Обернихина, А. Г. Антонова, И. Л. Вольнова [и др.]. – ., 2020. – 448 с. – URL: https://academia-library.ru/catalogue/4831/484879/ – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Фортунатов, Ф. Ф. Сравнительная морфология индоевропейских языков / Фортунатов Ф. Ф.. – Москва : Юрайт, 2020. – 176 с. – ISBN 978-5-534-02953-6. – URL: https://urait.ru/book/sravnitelnaya-morfologiya-indoevropeyskih-yazykov-452792 – Текст : электронный.

2. Литература : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования : в 2 ч. Ч.1 / Г. А. Обернихина, А. Г. Антонова, И. Л. Вольнова [и др.] ; под ред. Г. А. Обернихиной. – 4-е зд., стер. М. : Издательский центр "Академия", 2020. – 432 с. – Текст : непосредственный.

3. Литература : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования : в 2 ч. Ч.2 / Г. А. Обернихина, Т. В. Емельянова, Е. В. Мацыяка, К. В. Савченко ; под ред. Г. А. Обернихиной. – 4-е зд., стер. М. : Издательский центр "Академия", 2020. – 448 с. – Текст : непосредственный.

3 Методическая литература

1. Родная литература : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов 1 курса всех специальностей СПО очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теории и методики профессионального образования, составитель С. В. Соринская. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 25 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9884 – Текст : электронный.

Математика

1 Основная литература

1. Башмаков, М. И. Математика : [алгебра и начала математического анализа, геометрия] : учебник для образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / М. И. Башмаков ; М. И. Башмаков. – 5-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 256 с. с. – (Профессиональное образование : Общеобразовательные дисциплины). – URL: http://academia-moscow.ru/reader/?id=291758#copy. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Башмаков, М. И. Математика : [алгебра и начала математического анализа, геометрия]. Сборник задач профильной направленности : учебное пособие для образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / М. И. Башмаков ; М. И. Башмаков. – 2-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 208 с. с. – (Профессиональное образование : Общеобразовательные дисциплины). – URL: http://academia-moscow.ru/reader/?id=293376#copy. – Текст : непосредственный + электронный.

2 Дополнительная литература

1. Богомолов, Н. В. Математика: учебник для СПО / Богомолов Н. В., Самойленко П. И.. – 5-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 401 с. – ISBN 978-5-534-07878-7. – URL: https://urait.ru/book/matematika-469433. – Текст : электронный.

2. Богомолов, Н. В. Алгебра и начала анализа.: учебное пособие для СПО / Богомолов Н. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 240 с. – ISBN 978-5-534-09525-8. – URL: https://urait.ru/book/algebra-i-nachala-analiza-449037 – Текст : электронный.

3. Богомолов, Н. В. Геометрия.: учебное пособие для СПО / Богомолов Н. В.. – Москва: Юрайт, 2020. – 108 с. – ISBN 978-5-534-09528-9. – URL: https://urait.ru/book/geometriya-449038 – Текст : электронный.

4. Энатская, Н. Ю. Теория вероятностей.: учебное пособие для СПО / Энатская Н. Ю.. – Москва : Юрайт, 2020. – 203 с. – ISBN 978-5-9916-9315-8. – URL: https://urait.ru/book/teoriya-veroyatnostey-451178 – Текст : электронный.

5. Малугин, В. А. Теория вероятностей.: учебное пособие для СПО / Малугин В. А.. – Москва : Юрайт, 2020. – 266 с. – ISBN 978-5-534-08519-8. – URL: https://urait.ru/book/teoriya-veroyatnostey-454599 – Текст : электронный.

6. Высшая математика в упражнениях и задачах : в 2 ч : учебное пособие для вузов / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова. – Ч. 2: Ч. 2.- 6-е изд. – Москва : ОНИКС, 2005. – 416 с. – Текст : непосредственный.

7. Высшая математика в упражнениях и задачах [с решениями]: в 2 ч. / П. Е. Данко [и др.]. – Ч. 1: Ч. 1.- 7-е изд., испр. – Москва : ОНИКС, 2009. – 368 с. – Текст : непосредственный.

8. Математика. Общий курс: Учебник. 4-е изд. стер. / Владимирский Б. М., Горстко А. Б., Ерусалимский Я. М.; – СПб.: Издательство «Лань», 2008. - 960 с. – (Учебник для вузов. Специальная литература) – Текст : непосредственный.

9. Справочник по элементарной математике / М. Я. Выгодский . – М. : АСТ : Астрель ; Владимир : ВКТ, 2009. – 509 с. – Текст : непосредственный.

3 Методическая литература

1. Математика : методические материалы для студентов 1 курса специальностей СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование", 11.02.16 "Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств", 23.02.07 "Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теории и методики проф. образования ; сост. Е. В. Кабачевская. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 25 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9197 – Текст : электронный.

2 Математика: интегральное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. А. Николаева, Е. В. Прейс, Е. В. Гутова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 88 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9152 – Текст : электронный.

3. Математика. Математическая статистика : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. И. А Ермакова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 27 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9156 . – Текст : электронный.

4. Математика. Теория вероятностей : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. А. В. Чередниченко. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 58 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9157 – Текст : электронный.

5. Математика: дифференциальные уравнения : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: В. М. Волков, Е. А. Волкова. – Кемерово: КузГТУ, 2018. – 17 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9153 – Текст : электронный.

Информатика

1 Основная литература

1. Цветкова, М. С. Информатика : учебник для образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / М. С. Цветкова, И. Ю. Хлобыстова. – 7-е изд. стер. – Москва : Академия, 2021. – 352 с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-library.ru/catalogue/4831/551770/ – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для СПО / Гаврилов М. В., Климов В. А.. – 4-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 383 с. – ISBN 978-5-534-03051-8. – URL: https://urait.ru/book/informatika-i-informacionnye-tehnologii-469424 – Текст : электронный.
2. Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : Учебное пособие / Н. Г. Плотникова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 132 с. – ISBN 978-5-369-01308-3. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=370445 – Текст : электронный.
3. Информатика для экономистов.: учебник для СПО / Под ред. Полякова В.П.. – Москва : Юрайт, 2021. – 524 с. – ISBN 978-5-534-11165-1. – URL: https://urait.ru/book/informatika-dlya-ekonomistov-471194 – Текст : электронный.
4. Сергеева, И. И. Информатика : Учебник / И. И. Сергеева, А. А. Музалевская. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 384 с. – ISBN 978-5-8199-0775-7. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=377509 – Текст : электронный.
5. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. часть 1: учебник для СПО / Новожилов О. П.. – 3-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 320 с. – ISBN 978-5-534-06372-1. – URL: https://urait.ru/book/informatika-v-2-ch-chast-1-474161 – Текст : электронный.
6. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. часть 2: учебник для СПО / Новожилов О. П.. – 3-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 302 с. – ISBN 978-5-534-06374-5. – URL: https://urait.ru/book/informatika-v-2-ch-chast-2-474162 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Информатика : методические указания к практическим занятиям для студентов 1 курса всех специальностей СПО очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теории и методики проф. образования ; сост. Е. А. Ощепкова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 63 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9221 – Текст : электронный.
2. Информатика : методические указания к самостоятельной работе для студентов 1 курса всех специальностей СПО очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теории и методики проф. образования ; сост. Е. А. Ощепкова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 18 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9287 – Текст : электронный.

3. Информатика : методические указания к практическим занятиям для студентов 1 курса всех специальностей СПО очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра теории и методики профессионального образования ; составитель Е. А. Ощепкова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 59 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1802 – Текст : электронный.

Физика

1 Основная литература

1. Фирсов, А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей : учебник для образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / А. В. Фирсов ; под редакцией Т. И. Трофимовой. – 6-е изд. – Москва : Академия, 2021. – 352 с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-library.ru/catalogue/4831/579194/ – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Дмитриева, В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля : учебник для использования в образовательном процессе образовательных организаций среднего профессионального образования, реализующих программы СПО / В. Ф. Дмитриева. – 9-е изд. стер. – Москва : Академия, 2021. – 448 с. – URL: https://academia-library.ru/catalogue/4831/566321/.. – Текст : электронный.

2. Трофимова, Т. И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей. Сборник задач : учебное пособие для образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / Т. И. Трофимова, А. В. Фирсов. – 3-е изд. – Москва : Академия, 2022. – 288 с. – URL: https://academia-library.ru/catalogue/4831/598168/ – Текст : электронный.

3. Дмитриева, В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач : учебное пособие для образовательных учреждений, реализующих программы общего образования по профессиям начального профессионального образования и специальностям среднего профессионального образования технического профиля / В. Ф. Дмитриева. – 5-е изд. – Москва : Академия, 2020. – 256 с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-library.ru/catalogue/4831/483984/– Текст : электронный.

4. Чертов, А. Г. Задачник по физике : учебное пособие для вузов / А. Г. Чертов, А. А. Воробьев. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Физико-математической литературы, 2007. – 640 с. – Текст : непосредственный.

5. Трофимова Т. И. Курс физики : Учеб. пособие для вузов. – 16-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2008. – 560 с. – Текст : непосредственный.

6. Трофимова Т. И. Физика в таблицах и формулах: Учеб. пособие для высш.учебных завед и образоват.учрежд. сред.проф.образования. – 4-е изд. стер., – М. : Издательский центр «Академия», 2010. – 448 с. – Текст : непосредственный.

7. Калашников, Н. П. Физика. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / Н. П. Калашников, Н. М. Кожевников. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-0925-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167747 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3 Методическая литература

1. Физика. Колебания. Оптика : методические указания к лабораторным работам для студентов первого курса специальностей СПО 11.02.16 "Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств" 23.02.07 "Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей" 09.02.07 "Информационные системы и программирование" 18.02.12 "Технология аналитического контроля химических соединений" / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра теории и методики профессионального образования ; составитель Т. В. Лавряшина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 33 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9526. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Физика : методические указания к практическим занятиям 1–5 и самостоятельной работе для студентов 1 курса специальностей СПО технологического профиля очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра теории и методики профессионального образования ; составитель Т. В. Лавряшина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 37 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5288 – Текст : электронный.

3. Физика : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов 1 курса (2 семестр) специальностей СПО технологического профиля очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра теории и методики профессионального образования ; составитель А. А. Мальшин. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 64 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5357 . – Текст : электронный.

4. Физика : методические указания к лабораторным работам для студентов 1 курса специальностей СПО технологического профиля очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра теории и методики профессионального образования ; составители: Т. В. Лавряшина, А. А. Мальшин. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 73 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5798 – Текст : электронный.

5. Физика. Механические колебания. Лабораторный практикум К-304.4 : по дисциплине «Физика» для технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики ; сост.: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская, П. Ф. Яковлева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 36 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3974 . – Текст : электронный.

6. Основы молекулярной физики и термодинамики. Лабораторный практикум К-304.3 : по дисциплине «Физика» для технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики ; сост.: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 39 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3987 . – Текст : электронный.

7. Электростатика. Комплекс К-310.2 : методические указания для лабораторных работ по разделу физики «Электродинамика» для студентов всех направлений и специальностей / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики ; сост.: В. В. Дырдин, А. А. Мальшин, Т. И. Янина. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 44 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8431 . – Текст : электронный.

8. Физические основы механики. Кинематика и динамика поступательного движения : лабораторный практикум К-304.1 для технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. физики ;

сост.: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 35 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4410 . – Текст : электронный.

9. Электростатика. Напряженность. Потенциал : методические указания к практическим занятиям по курсу физики для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физики ; составители: С. А. Шепелева, И. В. Цвеклинская. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 34 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9543 . – Текст : электронный.

10. Лабораторный практикум по физике : методические указания к лабораторным работам по курсу физики для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физики ; [составители: коллектив авторов кафедры физики : авторы не указаны]. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 83 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9718 . – Текст : электронный.

Химия

1 Основная литература

1. Габриелян, О. С. Химия для профессий и специальностей технического профиля : учебник для студентов образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов. – 10-е изд. – Москва : Академия, 2022. – 272 с. – (Профессиональное образование : Общеобразовательные дисциплины). – Текст : непосредственный.

2 Дополнительная литература

1. Анфиногенова, И. В. Химия: учебник и практикум для СПО / Анфиногенова И. В., Бабков А. В., Попков В. А.. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 291 с. – ISBN 978-5-534-11719-6. – URL: https://urait.ru/book/himiya-452856 – Текст : электронный.

2. Олейников, Н. Н. Химия. алгоритмы решения задач и тесты: учебное пособие для СПО / Олейников Н. Н., Муравьева Г. П.. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 249 с. – ISBN 978-5-9916-9665-4. – URL: https://urait.ru/book/himiya-algoritmy-resheniya-zadach-i-testy-452906 – Текст : электронный.

3. Росин, И. В. Химия. учебник и задачник для СПО / Росин И. В., Томина Л. Д., Соловьев С. Н.. – Москва : Юрайт, 2021. – 420 с. – ISBN 978-5-9916-6011-2. – URL: https://urait.ru/book/himiya-uchebnik-i-zadachnik-469893 – Текст : электронный.

4. Химия. задачник.: учебное пособие для СПО / Под общ. ред. Фадеева Г.Н.. – Москва : Юрайт, 2021. – 236 с. – ISBN 978-5-9916-7786-8. – URL: https://urait.ru/book/himiya-zadachnik-470947 – Текст : электронный.

5. Зайцев, О. С. Химия. лабораторный практикум и сборник задач.: учебное пособие для СПО / Зайцев О. С.. – Москва : Юрайт, 2021. – 202 с. – ISBN 978-5-9916-8746-1. – URL: https://urait.ru/book/himiya-laboratornyy-praktikum-i-sbornik-zadach-471405 – Текст : электронный.

6. Павлов, Н. Н. Общая и неорганическая химия : учебник для вузов / Н. Н. Павлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Дрофа, 2002. — 448 с. — ISBN 5-7107-4288-0. — Текст : непосредственный.

7. Глинка, Л. Н. Общая химия : Учебное пособие для вузов / под ред. А. И. Ермакова. — изд. 30-е, исправленное — М. : Интеграл-Пресс, 2003. — 728 с. — Текст : непосредственный.

8. Глинка, Л. Н. Задачи и упражнения по общей химии : Учебное пособие для вузов / под ред. В. А. Рабиновича и Х. М. Рубиной. При участии Т. Н. Алексеевой, мН. Б. Платуновой, В. А. Рабиновича, Х. М. Рубиной, Т. Е. Хрипуновой. — М. : Интеграл-Пресс, 2011. —240 с. — Текст : непосредственный.

9. Зайцев, О. С. Химия : учебник для студ. высш.учеб. заведений / О. С. Зайцев. — М. : Издательский центр "Академия", 2008. — 544 с. — ISBN 978-5-7695-4270-1. — Тексте : непосредственный.

10. Вольхин, В. В. Общая химия. Избранные главы : Учебное пособие / В. В. Вольхин. — 2-е изд., перераб. и доп. — СПб : Издательство "Лань", 2008. — 384 с. : ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература). — ISBN 978-5-8114-0831-3. — Текст : непосредственный.

3 Методическая литература

1. Химия : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов специальностей СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование", 11.02.16 "Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств", 23.02.07 "Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теории и методики проф. образования ; сост. В. Э. Суровая. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 31 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9224– Текст : электронный.

2. Химия : методические указания к лабораторным работам для студентов 1 курса специальностей СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование", 11.02.16 "Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств", 15.02.12 "Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования" (по отраслям), 23.02.07 "Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей", 27.02.07 "Управление качеством продукции, процессов и услуг" (по отраслям) очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра теории и методики профессионального образования ; составитель В. Э. Суровая. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 108 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4911 – Текст : электронный.

3. Химия : методические указания для студентов 1 курса специальностей СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование"; 11.02.16 "Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств"; 15.02.12 "Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования" (по отраслям); 23.02.07 "Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей"; 27.02.07 "Управление качеством продукции, процессов и услуг" (по отраслям) очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра теории и методики профессионального образования ; составитель В. Э. Суровая. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 27 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5004 – Текст : электронный.

Биология

1 Основная литература

1. Константинов, В. М. Биология для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей : учебник для образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / В. М. Константинов, А. Г. Резанов, Е. О. Фадеева ; под редакцией В. М. Константинова. – 9-е изд. стер. – Москва : Академия, 2020. – 320 с. – URL: https://academia-library.ru/catalogue/4831/474749/ . – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Константинов, В. М. Биология для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / В. М. Константинов, А. Г. Резанов, Е. О. Фадеева ; под редакцией В. М. Константинова. – 9-е изд. стер. – М. : Издательский центр "Академия", 2020. – 336 с. – Текст : непосредственный..
2. Биология: учебник и практикум для СПО / Под ред. Ярыгина В.Н.. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2021. – 378 с. – ISBN 978-5-534-09603-3. – URL: https://urait.ru/book/biologiya-469487 – Текст : электронный.
3. Обухов, Д. К. Биология: клетки и ткани: учебное пособие для СПО / Обухов Д. К., Кириленкова В. Н.. – 3-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 358 с. – ISBN 978-5-534-07499-4. – URL: https://urait.ru/book/biologiya-kletki-i-tkani-455320 – Текст : электронный.
4. Биология: учебник и практикум для СПО / Под ред. Ярыгина В.Н.. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2021. – 378 с. – ISBN 978-5-534-09603-3. – URL: https://urait.ru/book/biologiya-469487 . – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Биология : методические материалы для студентов 1 курса специальностей СПО 11.02.16 "Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств"; 09.02.07 "Информационные системы и программирование"; 23.02.07 "Техническое обслуживание и ремонт двигателей", систем и агрегатов автомобилей" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теории и методики проф. образования ; сост. А. Ю. Игнатова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 18 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9219 – Текст : электронный.

ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

Основы философии

1 Основная литература

1. Горелов, А. А. Основы философии : учебник для образовательных учреждений, реализующих программы в соответствии с ФГОС СПО / А. А. Горелов ; А. А. Горелов. – 21-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 320 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=472939 – Текст : электронный.
2. Горелов, А. А. Основы философии : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / А. А. Горелов. – 22-е изд., стер. – М. : Образовательно-издательский центр "Академия", 2022. – 320 с. – Текст : непосредственный.

2 Дополнительная литература

1. Кочеров, С. Н. Основы философии: учебное пособие для СПО / Кочеров С. Н., Сидорова Л. П.. – 3-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 177 с. – ISBN 978-5-534-09669-9. – URL: https://urait.ru/book/osnovy-filosofii-452562 – Текст : электронный.

2. Лавриненко, В. Н. Философия в 2 т. том 1. история философии: учебник и практикум для СПО / Лавриненко В. Н., Кафтан В. В., Чернышова Л. И. ; Под ред. Лавриненко В.Н.. – 7-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 275 с. – ISBN 978-5-534-10186-7. – URL: https://urait.ru/book/filosofiya-v-2-t-tom-1-istoriya-filosofii-456450 – Текст : электронный.

3. Лавриненко, В. Н. Философия в 2 т. том 2. основы философии. социальная философия. философская антропология: учебник и практикум для СПО / Лавриненко В. Н., Чернышова Л. И., Кафтан В. В. ; Под ред. Лавриненко В.Н.. – 7-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 283 с. – ISBN 978-5-534-10184-3. – URL: https://urait.ru/book/filosofiya-v-2-t-tom-2-osnovy-filosofii-socialnaya-filosofiya-filosofskaya-antropologiya-456451 – Текст : электронный.

4. Гуревич, П. С. Философия: учебник для СПО / Гуревич П. С.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 457 с. – ISBN 978-5-534-10200-0. – URL: https://urait.ru/book/filosofiya-456476 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Основы философии : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальностей СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование", 23.02.07 "Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей", 18.02.12 "Технология аналитического контроля химических соединений" очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; сост. Н. П. Гаврилова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 10 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9175 – Текст : электронный.

ОГСЭ.01_ИсторияИстория

1 Основная литература

1. Артемов, В. В. История : учебника для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – 9-е изд., доп. – Москва : Академия, 2020. – 256 с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-library.ru/catalogue/4831/472941/ – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Кузнецов, И. Н. Отечественная история : Учебник / И. Н. Кузнецов ; Белорусский государственный университет. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 639 с. – ISBN 978-5-16-013992-0. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=359321 – Текст : электронный.

2. Агратина, Е. Е. История зарубежного и русского искусства xx века.: учебник и практикум для СПО / Агратина Е. Е.. – Москва : Юрайт, 2020. – 317 с. – ISBN 978-5-534-05785-0. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-zarubezhnogo-i-russkogo-iskusstva-hh-veka-454237 – Текст : электронный.

3. Касьянов, В. В. История культуры: учебник для СПО / Касьянов В. В.. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 436 с. – ISBN 978-5-534-07516-8. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-kultury-471192– Текст : электронный.

4. История мировой культуры.: учебник и практикум для СПО / Под ред. Иконниковой С.Н., Большакова В.П.. – Москва : Юрайт, 2020. – 256 с. – ISBN 978-5-534-09540-1. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-mirovoy-kultury-453733 – Текст : электронный.

5. История новейшего времени.: учебник и практикум для СПО / Под ред. Хейфеца В.Л.. – Москва : Юрайт, 2019. – 345 с. – ISBN 978-5-534-09887-7. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-noveyshego-vremeni-442413 – Текст : электронный.

6. Федоров, В. А. История России 1861-1917 гг. (с картами): учебник для СПО / Федоров В. А., Федорова Н. А.. – 5-е изд. – Москва : Юрайт, 2020. – 392 с. – ISBN 978-5-534-02379-4. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-rossii-1861-1917-gg-s-kartami-451152– Текст : электронный.

7. Касьянов, В. В. История России: учебное пособие для СПО / Касьянов В. В.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 255 с. – ISBN 978-5-534-09549-4. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-rossii-455910– Текст : электронный.

8. Зуев, М. Н. История России: учебник и практикум для СПО / Зуев М. Н., Лавренов С. Я.. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 545 с. – ISBN 978-5-534-01293-4. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-rossii-469480. – Текст : электронный.

9. Самыгин, П. С. История : Учебное пособие / П. С. Самыгин, С. И. Самыгин ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 528 с. – ISBN 978-5-16-004507-8. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=348382– Текст : электронный.

10. Павленко, Н. И. История России 1700-1861 гг. (с картами): учебник для СПО / Павленко Н. И., Андреев И. Л., Федоров В. А.. – 6-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 308 с. – ISBN 978-5-534-03873-6. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-rossii-1700-1861-gg-s-kartami-469924 – Текст : электронный.

11. История России: документы, материалы / сост.: В. В. Курехин, В. И. Нестеров, И. М. Чернобров; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – 4-е изд. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. – 300 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20094&type=monograph:common. – Текст : непосредственный + электронный.

12. История России : учебное пособие / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составитель Д. Н. Белянин [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 177 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90734&type=utchposob:common. – Текст : электронный.

13. История России : Учебник / А. С. Орлов, В. А. Георгиев, Н. Г. Георгиева, Т. А. Сивохина. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ТК Велби, Изд-во Проспект, 2008. – 528с. – Текст : непосредственный.

14. Хрестоматия по истории России : Учебное пособие / А. С. Орлов, В. А. Георгиев, Н. Г. Георгиева, Т. А. Сивохина. – М. : Проспект, 2013. – 592с. – Текст : непосредственный.

3 Методическая литература

1. История : методические указания к самостоятельной работе для студентов 1 курса всех специальностей СПО очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теории и методики проф. образования ; сост. Т. А. Кузнецова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 8 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9191– Текст : электронный.

2. История России : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук ; сост. В. А. Бутьян. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 33 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4658 – Текст : электронный.

3. Всеобщая история : методические материалы для обучающихся всех направлений и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составители: Р. С. Бикметов, М. А. Евсеева, А. М. Илюшин. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 39 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9928 – Текст : непосредственный + электронный.

4. Всеобщая история : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: Д. Н. Белянин, В. А. Бутьян, А. М. Илюшин. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 30 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8900 – Текст: электронный

ОГСЭ.02_История

1 Основная литература

1. Артемов, В. В. История : учебника для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – 9-е изд., доп. – Москва : Академия, 2020. – 256 с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-library.ru/catalogue/4831/472941/ – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Кузнецов, И. Н. Отечественная история : Учебник / И. Н. Кузнецов ; Белорусский государственный университет. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 639 с. – ISBN 978-5-16-013992-0. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=359321 – Текст : электронный.

2. Агратина, Е. Е. История зарубежного и русского искусства хх века.: учебник и практикум для СПО / Агратина Е. Е.. – Москва : Юрайт, 2020. – 317 с. – ISBN 978-5-534-05785-0. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-zarubezhnogo-i-russkogo-iskusstva-hh-veka-454237 – Текст : электронный.

3. Касьянов, В. В. История культуры: учебник для СПО / Касьянов В. В.. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 436 с. – ISBN 978-5-534-07516-8. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-kultury-471192– Текст : электронный.

4. История мировой культуры.: учебник и практикум для СПО / Под ред. Иконниковой С.Н., Большакова В.П.. – Москва : Юрайт, 2020. – 256 с. – ISBN 978-5-534-09540-1. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-mirovoy-kultury-453733 – Текст : электронный.

5. История новейшего времени.: учебник и практикум для СПО / Под ред. Хейфеца В.Л.. – Москва : Юрайт, 2019. – 345 с. – ISBN 978-5-534-09887-7. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-noveyshego-vremeni-442413 – Текст : электронный.

6. Федоров, В. А. История России 1861-1917 гг. (с картами): учебник для СПО / Федоров В. А., Федорова Н. А.. – 5-е изд. – Москва : Юрайт, 2020. – 392 с. – ISBN 978-5-534-02379-4. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-rossii-1861-1917-gg-s-kartami-451152– Текст : электронный.

7. Касьянов, В. В. История России: учебное пособие для СПО / Касьянов В. В.. – 2е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 255 с. – ISBN 978-5-534-09549-4. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-rossii-455910– Текст : электронный.

8. Зуев, М. Н. История России: учебник и практикум для СПО / Зуев М. Н., Лавренов С. Я.. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 545 с. – ISBN 978-5-534-01293-4. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-rossii-469480. – Текст : электронный.

9. Самыгин, П. С. История : Учебное пособие / П. С. Самыгин, С. И. Самыгин ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 528 с. – ISBN 978-5-16-004507-8. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=348382– Текст : электронный.

10. Павленко, Н. И. История России 1700-1861 гг. (с картами): учебник для СПО / Павленко Н. И., Андреев И. Л., Федоров В. А.. – 6-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 308 с. – ISBN 978-5-534-03873-6. – URL: https://urait.ru/book/istoriya-rossii-1700-1861-gg-s-kartami-469924 – Текст : электронный.

11. История России: документы, материалы / сост.: В. В. Курехин, В. И. Нестеров, И. М. Чернобров; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – 4-е изд. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. – 300 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20094&type=monograph:common. – Текст : непосредственный + электронный.

12. История России : учебное пособие / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составитель Д. Н. Белянин [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 177 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90734&type=utchposob:common. – Текст : электронный.

13. История России : Учебник / А. С. Орлов, В. А. Георгиев, Н. Г. Георгиева, Т. А. Сивохина. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ТК Велби, Изд-во Проспект, 2008. – 528с. – Текст : непосредственный.

14. Хрестоматия по истории России : Учебное пособие / А. С. Орлов, В. А. Георгиев, Н. Г. Георгиева, Т. А. Сивохина. – М. : Проспект, 2013. – 592с. – Текст : непосредственный.

3 Методическая литература

1. История : методические указания к самостоятельной работе для студентов 1 курса всех специальностей СПО очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теории и методики проф. образования ; сост. Т. А. Кузнецова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 8 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9191– Текст : электронный.

2. История России : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук ; сост. В. А. Бутьян. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 33 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4658 – Текст : электронный.

3. Всеобщая история : методические материалы для обучающихся всех направлений и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составители: Р. С. Бикметов, М. А. Евсеева, А. М. Илюшин. – Кемерово: КузГТУ, 2020. – 39 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9928 – Текст : непосредственный + электронный.

4. Всеобщая история : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский

государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: Д. Н. Белянин, В. А. Бутьян, А. М. Илюшин. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 30 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8900 – Текст: электронный.

Психология общения

1 Основная литература

1. Жарова, М. Н. Психология общения : учебник для студентов среднего профессонального образования по специальностям 060101 "Лечебное дело", 060301 "Фармация" / М. Н. Жарова ; М. Н. Жарова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Академия, 2022. – 304 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=578651 – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Корягина, Н. А. Психология общения.: учебник и практикум для СПО / Корягина Н. А., Антонова Н. В., Овсянникова С. В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 437 с. – ISBN 978-5-534-00962-0. – URL: https://urait.ru/book/psihologiya-obscheniya-469549 – Текст : электронный.

2. Бороздина, Г. В. Психология общения.: учебник и практикум для СПО / Бороздина Г. В., Кормнова Н. А. ; Под общ. ред. Бороздиной Г.В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 463 с. – ISBN 978-5-534-00753-4. – URL: https://urait.ru/book/psihologiya-obscheniya-469702 – Текст : электронный.

3. Коноваленко, М. Ю. Психология общения: учебник и практикум для СПО / Коноваленко М. Ю.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 476 с. – ISBN 978-5-534-11060-9. – URL: https://urait.ru/book/psihologiya-obscheniya-450979 – Текст : электронный.

4. Садовская, В. С. Психология общения: учебник и практикум для СПО / Садовская В. С., Ремизов В. А.. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 169 с. – ISBN 978-5-534-07046-0. – URL: https://urait.ru/book/psihologiya-obscheniya-471154 – Текст : электронный.

5. Болотова, А. К. Социальные коммуникации. психология общения: учебник и практикум для СПО / Болотова А. К., Жуков Ю. М., Петровская Л. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 272 с. – ISBN 978-5-534-09111-3. – URL: https://urait.ru/book/socialnye-kommunikacii-psihologiya-obscheniya-471015 – Текст : электронный.

6. Гарькуша, О. Н. Профессиональное общение : Учебное пособие / О. Н. Гарькуша. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 111 с. – ISBN 978-5-369-01311-3. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=336112 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Психология общения : методические материалы для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. истории, философии и соц. наук ; сост.: И. В. Кондрина, Т. В. Степанова, О. Ю. Тришина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 34 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9237. – Текст : непосредственный + электронный.

Иностранный язык в профессиональной деятельности

1 Основная литература

1.Planet of English : учебник английского языка для учреждений СПО / [Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, В.Г. Лаврик]. – 8-е изд, стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2020. – 256с. – Текст : непосредственный.

2. Английский язык : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / А.П. Голубев, Н.В. Балюк, И.Б. Смирнова. – 19-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2020. – 336с. – Текст : непосредственный.

3. Planet of English : учебник английского языка для учреждений СПО / Г. Т. Безкоровайная, Н. И. Соколова, Е. А. Койранская, Г. В. Лаврик. – 9-е изд. стер. – Москва : Академия, 2021. – 256 с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-library.ru/catalogue/4831/551158/ – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Маньковская, З. В. Английский язык : Учебное пособие / З. В. Маньковская ; Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Мытищинский ф-л. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 200 с. – ISBN 978-5-16-012363-9. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=369161 – Текст : электронный.

2. Левченко, В. В. Английский язык. general english.: учебник для СПО / Левченко В. В., Долгалёва Е. Е., Мещерякова О. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 127 с. – ISBN 978-5-534-11880-3. – URL: https://urait.ru/book/angliyskiy-yazyk-general-english-451034 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Иностранный язык. Английский : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов 1 курса всех специальностей СПО очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теории и методики проф. образования ; сост.: С. В. Лебединцев, М. А. Перловская. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 155 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9217 – Текст : электронный.

ОГСЭ.05_Физическая культура

1 Основная литература

Отсутствует

2 Дополнительная литература

Отсутствует

3 Методическая литература

Отсутствует

Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

Элементы высшей математики

1 Основная литература

1. Григорьев, В. П. Элементы высшей математики : учебник для образовательных учреждений СПО по укрупненной группе специальностей 09.00.00 / В. П. Григорьев, Ю. А. Дубинский, Т. Н. Сабурова ; В. П. Григорьев, Ю. А Дубинский, Т. Н. Сабурова. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 400 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=477595 – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Высшая математика для экономистов в 3 ч. часть 1: учебник и практикум для СПО / Под ред. Кремера Н.Ш.. – 5-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 276 с. – ISBN 978-5-534-10174-4. – URL: https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-dlya-ekonomistov-v-3-ch-chast-1-456457– Текст : электронный.

2. Высшая математика для экономистов в 3 ч. часть 2: учебник и практикум для СПО / Под ред. Кремера Н.Ш.. – 5-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 241 с. – ISBN 978-5-534-10173-7. – URL: https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-dlya-ekonomistov-v-3-ch-chast-2-456458 – Текст : электронный.

3. Высшая математика для экономистов в 3 ч. часть 3: учебник и практикум для СПО / Под ред. Кремера Н.Ш.. – 5-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 417 с. – ISBN 978-5-534-10171-3. – URL: https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-dlya-ekonomistov-v-3-ch-chast-3-456459 – Текст : электронный.

4. Фоменко, Т. Н. Высшая математика. общая алгебра. элементы тензорной алгебры.: учебник и практикум для СПО / Фоменко Т. Н.. – Москва : Юрайт, 2020. – 121 с. – ISBN 978-5-534-08098-8. – URL: https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-obschaya-algebra-elementy-tenzornoy-algebry-454328 – Текст : электронный.

5. Высшая математика.: учебник и практикум для СПО / Под общ. ред. Хрипуновой М.Б., Цыганок И.И.. – Москва : Юрайт, 2021. – 472 с. – ISBN 978-5-534-01497-6. – URL: https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-471507 – Текст : электронный.

6. Бардушкин, В. В. Математика. Учебник. В 2-х томах / В. В. Бардушкин, А. А. Прокофьев. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 304 с. – ISBN 978-5-906923-05-9. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=372717 – Текст : электронный.

7. Бардушкин, В. В. Элементы высшей математики. Учебник. В 2-х томах / В. В. Бардушкин, А. А. Прокофьев. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 368 с. – ISBN 978-5-906923-34-9. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=363645 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Элементы высшей математики : методические материалы для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. Е. Н. Грибанов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 25 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9326 – Текст : электронный.

Дискретная математика с элементами математической логики

1 Основная литература

1. Спирина, М. С. Дискретная математика : учебник для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 09.02.07 "Информационные системы и программирование", 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование" / М. С. Спирина, П. А. Спирин ; М. С. Спирина, П. А. Спирин. – 4-е

изд., стер. – Москва : Академия, 2019. – 368 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=416572– Текст : электронный.

2. Спирина, М. С. Дискретная математика. Сборник задач с алгоритмами решений : учебное пособие для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 09.02.07 "Информационные системы и программирование", 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование" / М. С. Спирина, П. А. Спирин ; М. С. Спирина, П. А. Спирин. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 288 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=474856– Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Гусева, А. И. Дискретная математика : Учебник / А. И. Гусева, В. С. Киреев. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 208 с. – ISBN 978-5-906818-21-8. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=329809– Текст : электронный.

2. Канцедал, С. А. Дискретная математика : Учебное пособие- / С. А. Канцедал. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 222 с. – ISBN 978-5-8199-0719-1. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=329577– Текст : электронный.

3. Палий, И. А. Дискретная математика и математическая логика: учебное пособие для СПО / Палий И. А.. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 370 с. – ISBN 978-5-534-13522-0. – URL: https://urait.ru/book/diskretnaya-matematika-463448 – Текст : электронный.

4. Гусева, А. И. Дискретная математика. Сборник задач : Учебное пособие / А. И. Гусева, В. С. Киреев. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 224 с. – ISBN 978-5-906818-72-0. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=364300 – Текст : электронный.

5. Баврин, И. И. Дискретная математика. учебник и задачник для СПО / Баврин И. И.. – Москва : Юрайт, 2021. – 193 с. – ISBN 978-5-534-07917-3. – URL: https://urait.ru/book/diskretnaya-matematika-uchebnik-i-zadachnik-469649– Текст: электронный.

3 Методическая литература

1. Дискретная математика с элементами математической логики : методические материалы к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Г. А. Липина, П. Н. Победаш. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 25 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9178– Текст : электронный.

Теория вероятностей и математическая статистика

1 Основная литература

1. Спирина, М. С. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 09.02.07 "Информационные системы и программирование", 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование" / М. С. Спирина, П. А. Спирин ; М. С. Спирина, П. А. Спирин. – 5-е изд., стер. – Москва : Академия, 2021. – 352 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=548421 – Текст : электронный.

2. Спирина, М. С. Теория вероятностей и математическая статистика. Сборник задач : учебное пособие для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 09.02.07 "Информационные системы и программирование", 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование" / М. С. Спирина, П. А. Спирин ; М. С. Спирина, П. А. Спирин. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 192 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=474848 – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для СПО / Гмурман В. Е.. – 12-е изд. – Москва : Юрайт, 2021. – 479 с. – ISBN 978-5-534-00859-3. – URL: https://urait.ru/book/teoriya-veroyatnostey-i-matematicheskaya-statistika-469552 – Текст : электронный.

2. Попов, А. М. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для СПО / Попов А. М., Сотников В. Н. ; Под ред. Попова А.М.. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 434 с. – ISBN 978-5-534-01058-9. – URL: https://urait.ru/book/teoriya-veroyatnostey-i-matematicheskaya-statistika-469686 – Текст : электронный.

3. Ивашев-Мусатов, О. С. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник и практикум для СПО / Ивашев-Мусатов О. С.. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 224 с. – ISBN 978-5-534-02467-8. – URL: https://urait.ru/book/teoriya-veroyatnostey-i-matematicheskaya-statistika-469550 – Текст : электронный.

4. Кочетков, Е. С. Теория вероятностей и математическая статистика : Учебник / Е. С. Кочетков, С. О. Смерчинская. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 240 с. – ISBN 978-5-00091-426-7. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=375740 – Текст : электронный.

5. Васильев, А. А. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник и практикум для СПО / Васильев А. А.. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 232 с. – ISBN 978-5-534-09115-1. – URL: https://urait.ru/book/teoriya-veroyatnostey-i-matematicheskaya-statistika-453916 – Текст : электронный.

6. Мацкевич, И. Ю. Теория вероятностей и математическая статистика / И. Ю. Мацкевич, Н. П. Петрова, Л. И. Тарусина. – Минск : РИПО, 2017. – 200 с. – ISBN 9789855037119. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=487930 – Текст : электронный.

7. Калинина, В. Н. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для СПО / Калинина В. Н.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 472 с. – ISBN 978-5-9916-8773-7. – URL: https://urait.ru/book/teoriya-veroyatnostey-i-matematicheskaya-statistika-469956 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Теория вероятностей и математическая статистика : методические материалы к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. Н. Грибанов, А. В. Чередниченко. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 25 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9179 – Текст : электронный.

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

Операционные системы и среды

1 Основная литература

1. Батаев, А. В. Операционные системы и среды : учебник для образовательных учреждений среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей "Информатика и вычислительная техника" / А. В. Батаев, Н. Ю. Налютин, С. В. Синицын ; А. В. Батаев, Н. Ю. Налютин, С. В. Синицын. – 5-е издание переработанное – Москва : Академия, 2021. – 285 с. с. – (Профессиональное образование : Информатика и вычислительная техника). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=539321 – Текст: электронный.

2 Дополнительная литература

1. Рудаков, А. В. Операционные системы и среды : Учебник для СПО / А. В. Рудаков. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 304 с. – ISBN 978-5-906923-85-1. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=376576 – Текст: электронный.
2. Партыка, Т. Л. Операционные системы, среды и оболочки: Учебное пособие / Т. Л. Партыка, И. И. Попов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 560 с. – ISBN 978-5-00091-501-1. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=364475 – Текст: электронный.
3. Гостев, И. М. Операционные системы: учебник и практикум для СПО / Гостев И. М.. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 164 с. – ISBN 978-5-534-04951-0. – URL: https://urait.ru/book/operacionnye-sistemy-453469 – Текст: электронный.

3 Методическая литература

1. Операционные системы и среды : методические материалы для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. производств. систем ; сост. А. В. Матисов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 139 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9473 – Текст: электронный.

Архитектура аппаратных средств

1 Основная литература

1. Колдаев, В. Д. Архитектура ЭВМ : Учебное пособие / В. Д. Колдаев, С. А. Лупин. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 383 с. – ISBN 978-5-8199-0868-6. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360284 – Текст: непосредственный + электронный.

2 Дополнительная литература

1. Степина, В. В. Архитектура ЭВМ и вычислительные системы : Учебник / В. В. Степина. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 384 с. – ISBN 978-5-906923-07-3. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=376775. – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Архитектура аппаратных средств : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем

; сост. С. А. Асанов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 39 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9322 – Текст : электронный.

Информационные технологии

1 Основная литература

1. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование" / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин ; Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 240 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471778 – Текст : электронный.

2. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 4-е изд., перераб. – М. : Издательский центр «Академия», 2021. – 272 с. – Текст : непосредственный.

2 Дополнительная литература

1. Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для СПО / Советов Б. Я., Цехановский В. В.. – 7-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 327 с. – ISBN 978-5-534-06399-8. – URL: https://urait.ru/book/informacionnye-tehnologii-450686 – Текст : электронный.

2. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для СПО / Гаврилов М. В., Климов В. А.. – 4-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 383 с. – ISBN 978-5-534-03051-8. – URL: https://urait.ru/book/informatika-i-informacionnye-tehnologii-469424 – Текст : электронный.

3. Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : Учебник / В. А. Гвоздева. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 542 с. – ISBN 978-5-8199-0856-3. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=364901 – Текст : электронный.

4. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. том 1.: учебник для СПО / Трофимов В. В., Ильина О. П., Кияев В. И., Трофимова Е. В. ; Под ред. Трофимова В.В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 238 с. – ISBN 978-5-534-03964-1. – URL: https://urait.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-tom-1-469957 – Текст : электронный.

5. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. том 2.: учебник для СПО / Трофимов В. В., Ильина О. П., Кияев В. И., Трофимова Е. В. ; Под ред. Трофимова В.В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 390 с. – ISBN 978-5-534-03966-5. – URL: https://urait.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-tom-2-469958 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Информационные технологии : методические указания к практическим занятиям для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. Г. А. Алексеева. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 178 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9246 – Текст : электронный.

2. Информационные технологии : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и

программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: Г. А. Алексеева. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 40 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9267. – Текст : электронный.

Основы алгоритмизации и программирования

1 Основная литература

1. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование", "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем", "Обеспечение информационной / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков ; И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471483 – Текст : электронный.
2. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – 3-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2019. – 304 с. – Текст : непосредственный.

2 Дополнительная литература

1. Колдаев, В. Д. Основы алгоритмизации и программирования: Учебное пособие / В. Д. Колдаев, Л. Г. Гагарина. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2022. – 414 с. – ISBN 978-5-8199-0733-7. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=378685 – Текст: электронный.
2. Цветкова, М. С. Информатика: учебник для образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / М. С. Цветкова, И. Ю. Хлобыстова. – 7-е изд. стер. – Москва: Академия, 2021. – 352 с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-library.ru/catalogue/4831/551770/ – Текст: непосредственный + электронный.
3. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для СПО / Гаврилов М. В., Климов В. А.. – 4-е изд., пер. и доп. – Москва: Юрайт, 2021. – 383 с. – ISBN 978-5-534-03051-8. – URL: https://urait.ru/book/informatika-i-informacionnye-tehnologii-469424 – Текст: электронный.

3 Методическая литература

1. Основы алгоритмизации и программирования : методические указания к практическим работам для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. О. С. Семенова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 69 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9164 – Текст : электронный.
2. Основы алгоритмизации и программирования : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. О. С. Семенова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 24 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9162. – Текст : электронный.

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

1 Основная литература

1. Румынина, В. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник для студентов среднего профессионального образования по специальностям 09.02.07 "Информационные системы и программирование", 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование", 23.02.07, 43.02.15, 35.02.16 / В. В. Румынина ; В. В. Румынина. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Академия, 2021. – 224 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=552036 – Текст : непосредственный + электронный.

2 Дополнительная литература

1. Волков, А. М. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для СПО / Волков А. М., Лютягина Е. А. ; Под общ. ред. Волкова А.М.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – 235 с. – ISBN 978-5-534-04770-7. – URL: https://urait.ru/book/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-436472 – Текст : электронный.
2. Капустин, А. Я. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / Капустин А. Я., Беликова К. М. ; Под ред. Капустина А.Я.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 382 с. – ISBN 978-5-534-02770-9. – URL: https://urait.ru/book/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-469525 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и технологии" / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук ; сост. М. В. Козырева. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 31 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9254. – Текст : непосредственный + электронный.

Безопасность жизнедеятельности

1 Основная литература

1. Косолапова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности : учебник для образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. – 9-е изд., стер. – Москва : КноРус, 2019. – 192 с. – (Среднее профессиональное образование) – URL: http://dist.berpt.ru/pluginfile.php/385/mod_resource/content/1/Прокопенко%20Н.А.%2С%20Косолапова%20Н.В.%20«Безопасность%20жизнедеятельности».pdf – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Основы безопасности жизнедеятельности ; Министерство спорта Российской Федерации; Составитель: Приешкина Алена Николаевна; Составитель: Огородников М. А.; Составитель: Голубь Е. Ю.; Составитель: Седымов А. В.. – Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2017. – 80 с. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=483417– Текст : электронный.

2. Семехин, Ю. Г. Безопасность жизнедеятельности / Ю. Г. Семехин, В. И. Бондин. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 412 с. – ISBN 9785449903969. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=573927– Текст : электронный.

3. Косолапова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий 08.00.00 "Техника и технологии строительства", 12.00.00 "Биотехнические системы и технологии", 15.00.00 "Машиностроение", 18.00.00 "Химические технологии", 23.00.00 "Техника и технологии наземного транспорта" / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова ; Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова. – Москва : Академия, 2018. – 144 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: http://academia-moscow.ru/reader/?id=304182– Текст : электронный.

4. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В.И. Каракеян, И.М. Никулина. – 3-е изд., перераб. и дол. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 313 с. – (Профессиональное образование). – Текст : непосредственный.

3 Методическая литература

1. Основы безопасности жизнедеятельности : методические указания к самостоятельной работе для студентов 1 курса всех специальностей СПО очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теории и методики проф. образования ; сост. М. О. Пилин. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 21 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9193 – Текст : электронный.

Экономика отрасли

1 Основная литература

1. Гомола, А. И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля : учебник для образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / А. И. Гомола, П. А. Жанин, В. Е. Кириллов ; А. И. Гомола, В. Е. Кириллов, П. А. Жанин. – 5-е изд., испр. – Москва : Академия, 2019. – 352 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=408554 – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Гомола, А. И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля. Практикум : учебное пособие для образовательных учреждений, реализующих программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования / А. И. Гомола, П. А. Жанин, В. Е. Кириллов ; А. И. Гомола, П. А. Жанин, В. Е. Кириллов. – 2-е изд., стер. – Москва : Академия, 2021. – 144 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=549427 – Текст : электронный.

2. Экономика общественного сектора : учебник. – 2-е изд., доп. и перераб./ под ред. П. В. Савченко, И. А. Погосова, Е. Н. Жильцова. – М. : ИНФРА-М, 2015. – 556 с. – (ВЫсшее образование: Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

3 Методическая литература

1. Экономика отрасли : методические для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. произв. менеджмента ; сост. Е. Е. Кульпина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 16 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9336 – Текст : электронный.

Основы проектирования баз данных

1 Основная литература

1. Федорова, Г. Н. Основы проектирования баз данных : учебное пособие для образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности "Информационные системы (по отраслям)" / Г. Н. Федорова ; Г. Н. Федорова. – 4-е изд., перераб. – Москва : Академия, 2020. – 224 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=468044 – Текст : электронный.
2. Федорова, Г. Н. Основы проектирования баз данных: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г. Н. Федорова. – 5-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2021. – 224 с. – Текст : непосредственный.

2 Дополнительная литература

1. Голицына, О. Л. Основы проектирования баз данных : Учебное пособие / О. Л. Голицына, Т. Л. Партыка. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 416 с. – ISBN 978-5-91134-655-3. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=364900 – Текст : электронный.
2. Шустова, Л. И. Базы данных : Учебник / Л. И. Шустова, О. В. Тараканов ; Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ". – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 304 с. – ISBN 978-5-16-014161-9. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=364619 – Текст : электронный.
3. Цветкова, М. С. Информатика : учебник для образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / М. С. Цветкова, И. Ю. Хлобыстова. – 7-е изд. стер. – Москва : Академия, 2021. – 352 с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-library.ru/catalogue/4831/551770/ – Текст : непосредственный + электронный.

3 Методическая литература

1. Основы проектирования баз данных : методические указания к практическим работам для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. О. С. Семенова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 49 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9165 – Текст : электронный.
2. Основы проектирования баз данных : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. О. С. Семенова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 33 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9166 Текст : электронный.

Стандартизация, сертификация и техническое документирование

1 Основная литература

1. Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация.: учебник и практикум для СПО / Сергеев А. Г., Терегеря В. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 323 с. – ISBN 978-5-534-04315-0. – URL: https://urait.ru/book/standartizaciya-i-sertifikaciya-451055 – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / Лифиц И. М.. – 13-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 362 с. – ISBN 978-5-534-08670-6. – URL: https://urait.ru/book/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-451286 – Текст : электронный.

2. Атрошенко, Ю. К. Метрология, стандартизация и сертификация. сборник лабораторных и практических работ.: учебное пособие для СПО / Атрошенко Ю. К., Кравченко Е. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 178 с. – ISBN 978-5-534-07981-4. – URL: https://urait.ru/book/metrologiya-standartizaciya-i-sertifikaciya-sbornik-laboratornyh-i-prakticheskih-rabot-455802 – Текст : электронный.

3. Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение. : Учебник / В. Ю. Шишмарев. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 312 с. – ISBN 978-5-906923-15-8. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360382 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Стандартизация, сертификация и техническое документирование : методические материалы для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. металлореж. станков и инструментов ; сост. К. П. Петренко. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 55 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9335 – Текст : электронный.

Численные методы

1 Основная литература

1. Колдаев, В. Д. Численные методы и программирование : Учебное пособие / В. Д. Колдаев, Л. Г. Гагарина. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 336 с. – ISBN 978-5-8199-0779-5. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=345056 – Текст : непосредственный + электронный.

2 Дополнительная литература

1. Гателюк, О. В. Численные методы.: учебное пособие для СПО / Гателюк О. В., Исмаилов Ш. К., Манюкова Н. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 140 с. – ISBN 978-5-534-07480-2. – URL: https://urait.ru/book/chislennye-metody-453080 – Текст : электронный.

2. Зенков, А. В. Численные методы.: учебное пособие для СПО / Зенков А. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 122 с. – ISBN 978-5-534-10895-8. – URL: https://urait.ru/book/chislennye-metody-452829 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Численные методы : методические материалы для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. Н. Грибанов, А. В. Чередниченко. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 16 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9327 – Текст : электронный.

Компьютерные сети

1 Основная литература

1. Компьютерные сети: учебник для среднего профессионального образования по специальностям 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование", 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин ; В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин. – 4-е изд. испр. и доп. – Москва : Академия, 2021. – 192 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=551458 – Текст : электронный.

2. Баринов, В. В. Компьютерные сети : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин. – 4-е изд., испр. и доп. – М. : Издательский центр «Академия», 2018. – 192 с. – Текст: непосредственный.

2 Дополнительная литература

1. Максимов, Н. В. Компьютерные сети : Учебное пособие / Н. В. Максимов, И. И. Попов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2022. – 464 с. – ISBN 978-5-00091-454-0. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=379310 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Компьютерные сети : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем; сост. С. А. Асанов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 31 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9323 – Текст : электронный.

Менеджмент в профессиональной деятельности

1 Основная литература

1. Драчева, Е. Л. Менеджмент : учебник для среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование", 10.02.04 "Обеспечение информационной безопасности" / Е. Л. Драчева, Л. И. Юликов ; Е. Л. Драчева, Л. И. Юликов. – 4-е изд., испр. – Москва : Академия, 2020. – 304 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: http://academia-moscow.ru/catalogue/4831/343380/ – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Коротков, Э. М. Менеджмент: учебник для СПО / Коротков Э. М.. – 3-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 566 с. – ISBN 978-5-534-08046-9. – URL: https://urait.ru/book/menedzhment-451068 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Менеджмент в профессиональной деятельности : методические материалы для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. произв. менеджмента ; сост. Е. Е. Кульпина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 32 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9338 – Текст : электронный.

ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей

Технология разработки программного обеспечения

1 Основная литература

1. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" : [профессиональный модуль ПМ.03 "Участие в интеграции программных модулей" (МДК.03.01)] / А. В. Рудаков ; А. В. Рудаков. – 12-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 208 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=401005 . – Текст : непосредственный + электронный.

2 Дополнительная литература

1. Казанский, А. А. Программирование на visual c#: учебное пособие для СПО / Казанский А. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-534-14130-6. – URL: https://urait.ru/book/programmirovanie-na-visual-c-2013-467844 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Технология разработки программного обеспечения : методические материалы для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. И. С. Сыркин. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 172 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9321 – Текст : электронный.

Инструментальные средства разработки программного обеспечения

1 Основная литература

1. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" : [профессиональный модуль ПМ.03 "Участие в интеграции программных модулей" (МДК.03.01)] / А. В. Рудаков ; А. В. Рудаков. – 12-е изд., стер. –

Москва : Академия, 2018. – 208 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=401005 – Текст : непосредственный + электронный.

2 Дополнительная литература

1. Смирнов, А. А. Прикладное программное обеспечение / А. А. Смирнов. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 358 с. – ISBN 9785447587802. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=457616 – Текст : электронный.

2. Исаченко, О. В. Программное обеспечение компьютерных сетей : Учебное пособие / О. В. Исаченко ; Московский педагогический государственный университет. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 158 с. – ISBN 978-5-16-015447-3. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=365079 – Текст : электронный.

3. Инструментальные средства разработки мультимедийных приложений ; Северо-Кавказский федеральный университет; Автор-составитель: Куликова Татьяна Анатольевна; Автор-составитель: Поддубная Наталья Александровна. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. – 148 с. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=596220 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Инструментальные средства разработки программного обеспечения : методические материалы для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. А. В. Матисов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 118 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9310 – Текст: электронный.

2. Инструментальные средства разработки программного обеспечения : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. А. В. Матисов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 45 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9311 – Текст : электронный.

Математическое моделирование

1 Основная литература

1. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" : [профессиональный модуль ПМ.03 "Участие в интеграции программных модулей" (МДК.03.01)] / А. В. Рудаков ; А. В. Рудаков. – 12-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 208 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=401005 – Текст: непосредственный + электронный.

2 Дополнительная литература

1. Спирина, М. С. Дискретная математика : учебник для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям 09.02.07 "Информационные системы и программирование", 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование" / М. С. Спирина, П. А. Спирин ; М. С. Спирина, П. А. Спирин. – 4-е

изд., стер. – Москва : Академия, 2019. – 368 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=416572 – Текст: непосредственный + электронный.

2. Спирина, М. С. Дискретная математика : Сборник задач с алгоритмами решений: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / М. С. Спирина, П. А. Спирин. – 4-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2020. – 288 с. – Текст : непосредственный.

3 Методическая литература

Отсутствует

Программа учебной практики

по профессиональному модулю «Осуществление интеграции программных модулей»

1 Основная литература

1. Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов : учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / О. Н. Перлова, О. П. Ляпина ; О. Н. Перлова, О. П. Ляпина. – Москва : Академия, 2020. – 304 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=480248– Текст : электронный.

2. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : Учебное пособие / Г. Н. Федорова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-906818-41-6. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=367804– Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Компьютерные сети : учебник для среднего профессионального образования по специальностям 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование", 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин ; В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин. – 4-е изд. испр. и доп. – Москва : Академия, 2021. – 192 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=551458– Текст : электронный.

2. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование" / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин ; Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 240 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471778– Текст : электронный.

3. Кошевая, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : Учебник / И. П. Кошевая, А. А. Канке. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 415 с. – ISBN 978-5-16-013572-4. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360306– Текст : электронный.

4. Мартишин, С. А. Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQL Workbench : Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. Инструментальные средства информационных систем. Учебное пособие / С. А. Мартишин, В. Л. Симонов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М,

2021. – 160 с. – ISBN 978-5-8199-0811-2. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=365080– Текст : электронный.

5. Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение. : Учебник / В. Ю. Шишмарев. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 312 с. – ISBN 978-5-906923-15-8. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360382– Текст : электронный.

6. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" : [профессиональный модуль ПМ.03 "Участие в интеграции программных модулей" (МДК.03.01)] / А. В. Рудаков ; А. В. Рудаков. – 12-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 208 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=401005– Текст : электронный.

7. Казанский, А. А. Программирование на visual: учебное пособие для СПО / Казанский А. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-534-14130-6. – URL: https://urait.ru/book/programmirovanie-na-visual-c-2013-467844– Текст : электронный.

8. Колдаев, В. Д. Численные методы и программирование : Учебное пособие / В. Д. Колдаев, Л. Г. Гагарина. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 336 с. – ISBN 978-5-8199-0779-5. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=345056– Текст : электронный.

9. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование", "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем", "Обеспечение информационной / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков ; И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471483– Текст : электронный.

10. Боровская, Е. В. Основы искусственного интеллекта / Е. В. Боровская, Н. А. Давыдова. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 130 с. – ISBN 9785001019084. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=595419– Текст : электронный.

11. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности.: учебник и практикум для СПО / Куприянов Д. В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 255 с. – ISBN 978-5-534-00973-6. – URL: https://urait.ru/book/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-470353– Текст : электронный.

12. Чистов, Д. В. Проектирование информационных систем.: учебник и практикум для СПО / Чистов Д. В., Мельников П. П., Золотарюк А. В., Ничепорук Н. Б. ; Под общ. ред. Чистова Д.В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 258 с. – ISBN 978-5-534-03173-7. – URL: https://urait.ru/book/proektirovanie-informacionnyh-sistem-471492 – Текст : электронный.

13. Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация.: учебник и практикум для СПО / Сергеев А. Г., Терегеря В. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 323 с. – ISBN 978-5-534-04315-0. – URL: https://urait.ru/book/standartizaciya-i-sertifikaciya-451055– Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Учебная практика УП.02.01 : методические материалы для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. И. С. Сыркин. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 12 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9268– Текст : электронный.

2. Методические указания по оформлению отчетов по практике, курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ : для всех специальностей СПО / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра информатики и информационных систем, составители: Н. С. Полуэктова, Т. С. Семенова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (762 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10478– Текст : электронный.

Программа производственной практики

по профессиональному модулю
«Осуществление интеграции программных модулей»

1 Основная литература

1. Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов : учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / О. Н. Перлова, О. П. Ляпина ; О. Н. Перлова, О. П. Ляпина. – Москва : Академия, 2020. – 304 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=480248 – Текст : электронный.

2. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : Учебное пособие / Г. Н. Федорова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-906818-41-6. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=367804 – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Компьютерные сети : учебник для среднего профессионального образования по специальностям 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование", 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин ; В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин. – 4-е изд. испр. и доп. – Москва : Академия, 2021. – 192 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=551458 – Текст : электронный.

2. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование" / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин ; Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 240 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471778 Текст : электронный.

3. Кошевая, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : Учебник / И. П. Кошевая, А. А. Канке. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 415 с. – ISBN 978-5-16-013572-4. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360306 – Текст : электронный.

4. Мартишин, С. А. Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQL Workbench : Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. Инструментальные средства информационных систем. Учебное пособие / С. А. Мартишин, В. Л. Симонов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 160 с. – ISBN 978-5-8199-0811-2. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=365080 – Текст : электронный.

5. Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение. : Учебник / В. Ю. Шишмарев. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 312 с. – ISBN 978-5-906923-15-8. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360382 – Текст : электронный.

6. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" : [профессиональный модуль ПМ.03 "Участие в интеграции программных модулей" (МДК.03.01)] / А. В. Рудаков ; А. В. Рудаков. – 12-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 208 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=401005 - Текст : электронный.

7. Казанский, А. А. Программирование на visual c#: учебное пособие для СПО / Казанский А. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-534-14130-6. – URL: https://urait.ru/book/programmirovanie-na-visual-c-2013-467844 – Текст : электронный.

8. Колдаев, В. Д. Численные методы и программирование : Учебное пособие / В. Д. Колдаев, Л. Г. Гагарина. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 336 с. – ISBN 978-5-8199-0779-5. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=345056 – Текст : электронный.

9. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование", "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем", "Обеспечение информационной / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков ; И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471483 – Текст : электронный.

10. Боровская, Е. В. Основы искусственного интеллекта / Е. В. Боровская, Н. А. Давыдова. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 130 с. – ISBN 9785001019084. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=595419 – Текст : электронный.

11. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности.: учебник и практикум для СПО / Куприянов Д. В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 255 с. – ISBN 978-5-534-00973-6. – URL: https://urait.ru/book/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-470353 – Текст : электронный.

12. Чистов, Д. В. Проектирование информационных систем.: учебник и практикум для СПО / Чистов Д. В., Мельников П. П., Золотарюк А. В., Ничепорук Н. Б. ; Под общ. ред. Чистова Д.В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 258 с. – ISBN 978-5-534-03173-7. – URL: https://urait.ru/book/proektirovanie-informacionnyh-sistem-471492 – Текст : электронный.

13. Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация.: учебник и практикум для СПО / Сергеев А. Г., Терегеря В. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 323 с. – ISBN 978-5-534-04315-0. – URL: https://urait.ru/book/standartizaciya-i-sertifikaciya-451055– Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Производственная практика ПП.02.01 : методические материалы для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. И. С. Сыркин. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 12 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9272 – Текст : электронный.

2. Методические указания по оформлению отчетов по практике, курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ : для всех специальностей СПО / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра информатики и информационных систем, составители: Н. С. Полуэктова, Т. С. Семенова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (762 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10478 – Текст : электронный.

ПМ.03 Ревьюирование программных модулей

Моделирование и анализ программного обеспечения

1 Основная литература

1. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" : [профессиональный модуль ПМ.03 "Участие в интеграции программных модулей" (МДК.03.01)] / А. В. Рудаков ; А. В. Рудаков. – 12-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 208 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=401005 – Текст : непосредственный + электронный.

2 Дополнительная литература

1. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : Учебное пособие / Г. Н. Федорова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-906818-41-6. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=367804 – Текст : электронный.

2. Казанский, А. А. Программирование на visual c#: учебное пособие для СПО / Казанский А. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-534-14130-6. – URL: https://urait.ru/book/programmirovanie-na-visual-c-2013-467844 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Моделирование и анализ программного обеспечения : методические материалы для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. О. Н. Ванеев. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 62 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9392 – Текст : электронный.

Управление проектами

1 Основная литература

1. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" : [профессиональный модуль ПМ.03 "Участие в интеграции программных модулей" (МДК.03.01)] / А. В. Рудаков ; А. В. Рудаков. – 12-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 208 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=401005 – Текст : непосредственный + электронный.

2 Дополнительная литература

1. Целых, А. Н. Адаптивные информационные системы для поддержки принятия решений / А. Н. Целых, Л. А. Целых, С. А. Барковский. – Ростов-на-Дону|Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. – 232 с. – ISBN 9785927527809. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=560988 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Управление проектами : методические материалы для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. И. В. Чичерин. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 12 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9278 – Текст : электронный.

Программа учебной практики

по профессиональному модулю «Ревьюирование программных модулей»

1 Основная литература

1. Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов : учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / О. Н. Перлова, О. П. Ляпина ; О. Н. Перлова, О. П. Ляпина. – Москва : Академия, 2020. – 304 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=480248 – Текст : электронный.

2. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : Учебное пособие / Г. Н. Федорова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-906818-41-6. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=367804– Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Компьютерные сети : учебник для среднего профессионального образования по специальностям 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование", 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин ; В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин. – 4-е изд. испр. и доп. – Москва : Академия, 2021. – 192 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=551458– Текст : электронный.

2. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование" / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин ; Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 240 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471778. – Текст : электронный.

3. Кошевая, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : Учебник / И. П. Кошевая, А. А. Канке. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 415 с. – ISBN 978-5-16-013572-4. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360306 – Текст : электронный.

4. Мартишин, С. А. Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQL Workbench : Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. Инструментальные средства информационных систем. Учебное пособие / С. А. Мартишин, В. Л. Симонов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 160 с. – ISBN 978-5-8199-0811-2. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=365080 – Текст : электронный.

5. Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение. : Учебник / В. Ю. Шишмарев. – Москва : НИЦ

ИНФРА-М, 2021. – 312 с. – ISBN 978-5-906923-15-8. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360382 – Текст : электронный.

6. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" : [профессиональный модуль ПМ.03 "Участие в интеграции программных модулей" (МДК.03.01)] / А. В. Рудаков ; А. В. Рудаков. – 12-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 208 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=401005 – Текст : электронный.

7. Казанский, А. А. Программирование на visual: учебное пособие для СПО / Казанский А. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-534-14130-6. – URL: https://urait.ru/book/programmirovanie-na-visual-c-2013-467844 – Текст : электронный.

8. Колдаев, В. Д. Численные методы и программирование : Учебное пособие / В. Д. Колдаев, Л. Г. Гагарина. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 336 с. – ISBN 978-5-8199-0779-5. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=345056 – Текст : электронный.

9. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование", "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем", "Обеспечение информационной / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков ; И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471483 – Текст : электронный.

10. Боровская, Е. В. Основы искусственного интеллекта / Е. В. Боровская, Н. А. Давыдова. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 130 с. – ISBN 9785001019084. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=595419 . – Текст : электронный.

11. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности.: учебник и практикум для СПО / Куприянов Д. В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 255 с. – ISBN 978-5-534-00973-6. – URL: https://urait.ru/book/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-470353 – Текст : электронный.

12. Чистов, Д. В. Проектирование информационных систем.: учебник и практикум для СПО / Чистов Д. В., Мельников П. П., Золотарюк А. В., Ничепорук Н. Б. ; Под общ. ред. Чистова Д.В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 258 с. – ISBN 978-5-534-03173-7. – URL: https://urait.ru/book/proektirovanie-informacionnyh-sistem-471492 – Текст : электронный.

13. Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация.: учебник и практикум для СПО / Сергеев А. Г., Терегеря В. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 323 с. – ISBN 978-5-534-04315-0. – URL: https://urait.ru/book/standartizaciya-i-sertifikaciya-451055 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Учебная практика УП.03.01 : методические материалы для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. И. В. Чичерин. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 12 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9269 – Текст : электронный.

2. Методические указания по оформлению отчетов по практике, курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ : для всех специальностей СПО / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра информатики и информационных систем, составители: Н. С. Полуэктова, Т. С. Семенова.

– Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (762 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10478 – Текст : электронный.

Программа производственной практики

по профессиональному модулю
«Ревьюирование программных модулей»

1 Основная литература

1. Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов : учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / О. Н. Перлова, О. П. Ляпина ; О. Н. Перлова, О. П. Ляпина. – Москва : Академия, 2020. – 304 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=480248 – Текст : электронный.

2. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : Учебное пособие / Г. Н. Федорова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-906818-41-6. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=367804 – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Компьютерные сети : учебник для среднего профессионального образования по специальностям 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование", 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин ; В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин. – 4-е изд. испр. и доп. – Москва : Академия, 2021. – 192 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=551458 – Текст : электронный.

2. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование" / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин ; Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 240 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471778 – Текст : электронный.

3. Кошевая, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : Учебник / И. П. Кошевая, А. А. Канке. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 415 с. – ISBN 978-5-16-013572-4. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360306 – Текст : электронный.

4. Мартишин, С. А. Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQL Workbench : Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. Инструментальные средства информационных систем. Учебное пособие / С. А. Мартишин, В. Л. Симонов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 160 с. – ISBN 978-5-8199-0811-2. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=365080 – Текст : электронный.

5. Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение. : Учебник / В. Ю. Шишмарев. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 312 с. – ISBN 978-5-906923-15-8. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360382 – Текст : электронный.

6. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" : [профессиональный модуль ПМ.03 "Участие в интеграции

программных модулей" (МДК.03.01)] / А. В. Рудаков ; А. В. Рудаков. – 12-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 208 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=401005 – Текст : электронный.

7. Казанский, А. А. Программирование на visual c#: учебное пособие для СПО / Казанский А. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-534-14130-6. – URL: https://urait.ru/book/programmirovanie-na-visual-c-2013-467844 - Текст : электронный.

8. Колдаев, В. Д. Численные методы и программирование : Учебное пособие / В. Д. Колдаев, Л. Г. Гагарина. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 336 с. – ISBN 978-5-8199-0779-5. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=345056 – Текст : электронный.

9. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование", "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем", "Обеспечение информационной / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков ; И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471483 – Текст : электронный.

10. Боровская, Е. В. Основы искусственного интеллекта / Е. В. Боровская, Н. А. Давыдова. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 130 с. – ISBN 9785001019084. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=595419 – Текст : электронный.

11. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности.: учебник и практикум для СПО / Куприянов Д. В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 255 с. – ISBN 978-5-534-00973-6. – URL: https://urait.ru/book/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-470353 – Текст : электронный.

12. Чистов, Д. В. Проектирование информационных систем.: учебник и практикум для СПО / Чистов Д. В., Мельников П. П., Золотарюк А. В., Ничепорук Н. Б. ; Под общ. ред. Чистова Д.В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 258 с. – ISBN 978-5-534-03173-7. – URL: https://urait.ru/book/proektirovanie-informacionnyh-sistem-471492 – Текст : электронный.

13. Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация.: учебник и практикум для СПО / Сергеев А. Г., Терегеря В. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 323 с. – ISBN 978-5-534-04315-0. – URL: https://urait.ru/book/standartizaciya-i-sertifikaciya-451055 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Производственная практика ПП.03.01 : методические материалы для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. И. В. Чичерин. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 12 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9273 – Текст : электронный.

2. Методические указания по оформлению отчетов по практике, курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ : для всех специальностей СПО / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра информатики и информационных систем, составители: Н. С. Полуэктова, Т. С. Семенова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (762 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10478 – Текст : электронный.

ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем

Проектирование и дизайн информационных систем

1 Основная литература

1. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : Учебное пособие / Г. Н. Федорова. – Москва :КУРС : ИНФРА-М, 2023 – 336 с. (Среднее профессиональное образование) . – Текст : непосредственный.

2 Дополнительная литература

1. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А. В. Рудаков. – 12-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2018. – 208 с. – Текст : непосредственный.

2. Казанский, А. А. Программирование на visual c#: учебное пособие для СПО / Казанский А. А. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-534-14130-6. – URL: https://urait.ru/book/programmirovanie-na-visual-c-2013-467844 . – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Проектирование и дизайн информационных систем : методические материалы для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. О. Н. Ванеев. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 85 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9333 – Текст : электронный.

Разработка кода информационных систем

1 Основная литература

1. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : Учебное пособие / Г. Н. Федорова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-906818-41-6. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=367804 – Текст : электронный.

2. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : Учебное пособие / Г. Н. Федорова. – Москва :КУРС : ИНФРА-М, 2023 – 336 с. (Среднее профессиональное образование) . – Текст : непосредственный.

2 Дополнительная литература

1. Казанский, А. А. Программирование на visual c#: учебное пособие для СПО / Казанский А. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-534-14130-6. – URL: https://urait.ru/book/programmirovanie-na-visual-c-2013-467844 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Разработка кода информационных систем : методические материалы для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф.

информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. И. С. Сыркин. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 214 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9394 – Текст : электронный.

Тестирование информационных систем

1 Основная литература

1. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : Учебное пособие / Г. Н. Федорова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-906818-41-6. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=367804 – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование", "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем", "Обеспечение информационной / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков ; И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471483. – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Тестирование информационных систем : методические указания к практическим занятиям и лабораторным работам для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем; сост. И. С. Сыркин. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 91 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9318 – Текст : электронный.

Программа учебной практики

по профессиональному модулю

«Проектирование и разработка информационных систем»

1 Основная литература

1. Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов : учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / О. Н. Перлова, О. П. Ляпина ; О. Н. Перлова, О. П. Ляпина. – Москва : Академия, 2020. – 304 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=480248 – Текст : электронный.

2. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : Учебное пособие / Г. Н. Федорова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-906818-41-6. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=367804 – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Компьютерные сети : учебник для среднего профессионального образования по специальностям 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование", 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин ; В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин. – 4-е изд. испр. и доп. – Москва : Академия, 2021. – 192 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=551458 – Текст : электронный.

2. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование" / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин ; Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 240 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471778 – Текст : электронный.

3. Кошевая, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : Учебник / И. П. Кошевая, А. А. Канке. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 415 с. – ISBN 978-5-16-013572-4. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360306 – Текст : электронный.

4. Мартишин, С. А. Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQL Workbench : Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. Инструментальные средства информационных систем. Учебное пособие / С. А. Мартишин, В. Л. Симонов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 160 с. – ISBN 978-5-8199-0811-2. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=365080 – Текст : электронный.

5. Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение. : Учебник / В. Ю. Шишмарев. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 312 с. – ISBN 978-5-906923-15-8. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360382 – Текст : электронный.

6. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" : [профессиональный модуль ПМ.03 "Участие в интеграции программных модулей" (МДК.03.01)] / А. В. Рудаков ; А. В. Рудаков. – 12-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 208 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=401005 – Текст : электронный.

7. Казанский, А. А. Программирование на visual: учебное пособие для СПО / Казанский А. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-534-14130-6. – URL: https://urait.ru/book/programmirovanie-na-visual-c-2013-467844 – Текст : электронный.

8. Колдаев, В. Д. Численные методы и программирование : Учебное пособие / В. Д. Колдаев, Л. Г. Гагарина. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 336 с. – ISBN 978-5-8199-0779-5. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=345056 – Текст : электронный.

9. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование", "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем", "Обеспечение информационной / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков ; И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471483 – Текст : электронный.

10. Боровская, Е. В. Основы искусственного интеллекта / Е. В. Боровская, Н. А. Давыдова. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 130 с. – ISBN 9785001019084. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=595419 – Текст : электронный.

11. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности.: учебник и практикум для СПО / Куприянов Д. В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 255 с. – ISBN 978-5-534-00973-6. – URL: https://urait.ru/book/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-470353 . – Текст : электронный.

12. Чистов, Д. В. Проектирование информационных систем.: учебник и практикум для СПО / Чистов Д. В., Мельников П. П., Золотарюк А. В., Ничепорук Н. Б. ; Под общ. ред. Чистова Д.В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 258 с. – ISBN 978-5-534-03173-7. – URL: https://urait.ru/book/proektirovanie-informacionnyh-sistem-471492 – Текст : электронный.

13. Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация.: учебник и практикум для СПО / Сергеев А. Г., Терегеря В. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 323 с. – ISBN 978-5-534-04315-0. – URL: https://urait.ru/book/standartizaciya-i-sertifikaciya-451055 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Учебная практика УП.05.01 : методические материалы для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. О. Н. Ванеев. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 13 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9270 – Текст : электронный.

2. Методические указания по оформлению отчетов по практике, курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ : для всех специальностей СПО / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра информатики и информационных систем, составители: Н. С. Полуэктова, Т. С. Семенова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (762 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10478 – Текст : электронный.

Программа производственной практики

по профессиональному модулю

«Проектирование и разработка информационных систем»

1 Основная литература

1. Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов : учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / О. Н. Перлова, О. П. Ляпина ; О. Н. Перлова, О. П. Ляпина. – Москва : Академия, 2020. – 304 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=480248 – Текст : электронный.

2. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : Учебное пособие / Г. Н. Федорова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-906818-41-6. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=367804 – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Компьютерные сети : учебник для среднего профессионального образования по специальностям 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование", 09.02.07

"Информационные системы и программирование" / В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин ; В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин. – 4-е изд. испр. и доп. – Москва : Академия, 2021. – 192 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=551458 – Текст : электронный.

2. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование" / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин ; Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 240 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471778 – Текст : электронный.

3. Кошевая, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : Учебник / И. П. Кошевая, А. А. Канке. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 415 с. – ISBN 978-5-16-013572-4. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360306 – Текст : электронный.

4. Мартишин, С. А. Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQL Workbench : Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. Инструментальные средства информационных систем. Учебное пособие / С. А. Мартишин, В. Л. Симонов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 160 с. – ISBN 978-5-8199-0811-2. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=365080 – Текст : электронный.

5. Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение. : Учебник / В. Ю. Шишмарев. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 312 с. – ISBN 978-5-906923-15-8. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360382 – Текст : электронный.

6. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" : [профессиональный модуль ПМ.03 "Участие в интеграции программных модулей" (МДК.03.01)] / А. В. Рудаков ; А. В. Рудаков. – 12-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 208 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=401005 – Текст : электронный.

7. Казанский, А. А. Программирование на visual c#: учебное пособие для СПО / Казанский А. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-534-14130-6. – URL: https://urait.ru/book/programmirovanie-na-visual-c-2013-467844 – Текст : электронный.

8. Колдаев, В. Д. Численные методы и программирование : Учебное пособие / В. Д. Колдаев, Л. Г. Гагарина. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 336 с. – ISBN 978-5-8199-0779-5. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=345056 – Текст : электронный.

9. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование", "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем", "Обеспечение информационной / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков ; И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471483 – Текст : электронный.

10. Боровская, Е. В. Основы искусственного интеллекта / Е. В. Боровская, Н. А. Давыдова. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 130 с. – ISBN 9785001019084. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=595419 – Текст : электронный.

11. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности.: учебник и практикум для СПО / Куприянов Д. В.. – Москва : Юрайт, 2021.

– 255 с. – ISBN 978-5-534-00973-6. – URL: https://urait.ru/book/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-470353 – Текст : электронный.

12. Чистов, Д. В. Проектирование информационных систем.: учебник и практикум для СПО / Чистов Д. В., Мельников П. П., Золотарюк А. В., Ничепорук Н. Б. ; Под общ. ред. Чистова Д.В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 258 с. – ISBN 978-5-534-03173-7. – URL: https://urait.ru/book/proektirovanie-informacionnyh-sistem-471492 – Текст : электронный.

13. Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация.: учебник и практикум для СПО / Сергеев А. Г., Терегеря В. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 323 с. – ISBN 978-5-534-04315-0. – URL: https://urait.ru/book/standartizaciya-i-sertifikaciya-451055 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Производственная практика ПП.05.01 : методические материалы для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. О. Н. Ванеев. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 13 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9274 – Текст : электронный.

2. Методические указания по оформлению отчетов по практике, курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ : для всех специальностей СПО / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра информатики и информационных систем, составители: Н. С. Полуэктова, Т. С. Семенова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (762 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10478 – Текст : электронный.

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

Внедрение информационной системы

1 Основная литература

1. Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов : учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / О. Н. Перлова, О. П. Ляпина ; О. Н. Перлова, О. П. Ляпина. – Москва : Академия, 2020. – 304 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=480248 – Текст : непосредственный + электронный.

2 Дополнительная литература

1. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование" / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин ; Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 240 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471778 – Текст : электронный.

2. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 4-е изд., перераб. – М. : Издательский центр «Академия», 2021. – 272 с. – Текст : непосредственный.

3. Компьютерные сети : учебник для среднего профессионального образования по специальностям 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование", 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин ; В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин. – 4-е изд. испр. и доп. – Москва : Академия, 2021. – 192 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=551458 – Текст : электронный.

4. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности.: учебник и практикум для СПО / Куприянов Д. В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 255 с. – ISBN 978-5-534-00973-6. – URL: https://urait.ru/book/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-470353 – Текст : электронный.

5. Чистов, Д. В. Проектирование информационных систем.: учебник и практикум для СПО / Чистов Д. В., Мельников П. П., Золотарюк А. В., Ничепорук Н. Б. ; Под общ. ред. Чистова Д.В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 258 с. – ISBN 978-5-534-03173-7. – URL: https://urait.ru/book/proektirovanie-informacionnyh-sistem-471492 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Внедрение информационной системы : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. Г. А. Алексеева. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 35 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9304 – Текст : электронный.

2. Внедрение информационной системы : методические материалы для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. Г. А. Алексеева. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 153 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9305 – Текст : электронный

Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы

1 Основная литература

1. Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов : учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / О. Н. Перлова, О. П. Ляпина ; О. Н. Перлова, О. П. Ляпина. – Москва : Академия, 2020. – 304 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=480248 – Текст : непосредственный + электронный.

2 Дополнительная литература

1. Кузин, А. В. Компьютерные сети : Учебное пособие / А. В. Кузин, Д. А. Кузин. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 190 с. – ISBN 978-5-00091-453-3. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=357755 – Текст : электронный.

2. Баринов, В. В. Компьютерные сети : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин. – 4-е изд., испр. и доп. – М. : Издательский центр «Академия», 2018. – 192 с. – Текст : непосредственный.

3 Методическая литература

1. Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы : методические материалы для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. С. А. Асанов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 42 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9407 – Текст : электронный.

Устройство и функционирование информационной системы

1 Основная литература

1. Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов : учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / О. Н. Перлова, О. П. Ляпина ; О. Н. Перлова, О. П. Ляпина. – Москва : Академия, 2020. – 304 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=480248 . – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" : [профессиональный модуль ПМ.03 "Участие в интеграции программных модулей" (МДК.03.01)] / А. В. Рудаков ; А. В. Рудаков. – 12-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 208 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=401005 – Текст : электронный.

2. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование" / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин ; Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 240 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471778 – Текст : электронный.

3. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А. В. Рудаков. – 12-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2018. – 208 с. – Текст : непосредственный.

4. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 4-е изд., перераб. – М. : Издательский центр «Академия», 2021. – 272 с. – Текст : непосредственный.

3 Методическая литература

1. Устройство и функционирование информационной системы : методические материалы для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: О. Н. Ванеев, О. А. Ивина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 106 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9393 – Текст : электронный.

Интеллектуальные системы и технологии

1 Основная литература

1. Боровская, Е. В. Основы искусственного интеллекта / Е. В. Боровская, Н. А. Давыдова. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 130 с. – ISBN 9785001019084. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=595419 – Текст : электронный.

2. Боровская, Е. В. Основы искусственного интеллекта : учебное пособие / Е.В. Боровская, Н.А. Давыдова. – 5-изд. – М. :Лаборатория знаний, 2023. – 127 с. – Текст : непосредственный.

2 Дополнительная литература

1. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии.: учебник и практикум для СПО / Станкевич Л. А.. – Москва : Юрайт, 2020. – 397 с. – ISBN 978-5-534-11659-5. – URL: https://urait.ru/book/intellektualnye-sistemy-i-tehnologii-457149 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Интеллектуальные системы и технологии : методические материалы для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. А. В. Протодьяконов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 57 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9303 – Текст : электронный.

Программа учебной практики

по профессиональному модулю «Сопровождение информационных систем»

1 Основная литература

1. Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов : учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / О. Н. Перлова, О. П. Ляпина ; О. Н. Перлова, О. П. Ляпина. – Москва : Академия, 2020. – 304 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=480248 – Текст : электронный.

2. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : Учебное пособие / Г. Н. Федорова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-906818-41-6. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=367804 – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Компьютерные сети : учебник для среднего профессионального образования по специальностям 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование", 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин ; В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин. – 4-е изд. испр. и доп. – Москва : Академия, 2021. – 192 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=551458 – Текст : электронный.

2. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование" / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин ; Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 240 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471778 – Текст : электронный.

3. Кошевая, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : Учебник / И. П. Кошевая, А. А. Канке. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 415 с. – ISBN 978-5-16-013572-4. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360306 – Текст : электронный.

4. Мартишин, С. А. Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQL Workbench : Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. Инструментальные средства информационных систем. Учебное пособие / С. А. Мартишин, В. Л. Симонов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 160 с. – ISBN 978-5-8199-0811-2. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=365080 – Текст : электронный.

5. Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение. : Учебник / В. Ю. Шишмарев. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 312 с. – ISBN 978-5-906923-15-8. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360382 – Текст : электронный.

6. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" : [профессиональный модуль ПМ.03 "Участие в интеграции программных модулей" (МДК.03.01)] / А. В. Рудаков ; А. В. Рудаков. – 12-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 208 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=401005 – Текст : электронный.

7. Казанский, А. А. Программирование на visual c#: учебное пособие для СПО / Казанский А. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-534-14130-6. – URL: https://urait.ru/book/programmirovanie-na-visual-c-2013-467844 – Текст : электронный.

8. Колдаев, В. Д. Численные методы и программирование : Учебное пособие / В. Д. Колдаев, Л. Г. Гагарина. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 336 с. – ISBN 978-5-8199-0779-5. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=345056 – Текст : электронный.

9. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование", "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем", "Обеспечение информационной / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков ; И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471483 – Текст : электронный.

10. Боровская, Е. В. Основы искусственного интеллекта / Е. В. Боровская, Н. А. Давыдова. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 130 с. – ISBN 9785001019084. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=595419 – Текст : электронный.

11. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности.: учебник и практикум для СПО / Куприянов Д. В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 255 с. – ISBN 978-5-534-00973-6. – URL: https://urait.ru/book/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-470353 – Текст : электронный.

12. Чистов, Д. В. Проектирование информационных систем.: учебник и практикум для СПО / Чистов Д. В., Мельников П. П., Золотарюк А. В., Ничепорук Н. Б. ; Под общ.

ред. Чистова Д.В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 258 с. – ISBN 978-5-534-03173-7. – URL: https://urait.ru/book/proektirovanie-informacionnyh-sistem-471492 – Текст : электронный.

13. Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация.: учебник и практикум для СПО / Сергеев А. Г., Терегеря В. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 323 с. – ISBN 978-5-534-04315-0. – URL: https://urait.ru/book/standartizaciya-i-sertifikaciya-451055 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Учебная практика УП.06.01 : методические материалы для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. С. А. Асанов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 14 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9276– Текст : электронный.

2. Методические указания по оформлению отчетов по практике, курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ : для всех специальностей СПО / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра информатики и информационных систем, составители: Н. С. Полуэктова, Т. С. Семенова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (762 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10478 – Текст : электронный.

Программа производственной практики

по профессиональному модулю «Сопровождение информационных систем»

1 Основная литература

1. Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов : учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / О. Н. Перлова, О. П. Ляпина ; О. Н. Перлова, О. П. Ляпина. – Москва : Академия, 2020. – 304 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=480248 – Текст : электронный.

2. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : Учебное пособие / Г. Н. Федорова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-906818-41-6. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=367804 – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Компьютерные сети : учебник для среднего профессионального образования по специальностям 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование", 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин ; В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин. – 4-е изд. испр. и доп. – Москва : Академия, 2021. – 192 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=551458 – Текст : электронный.

2. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование" / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин ; Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 240 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471778 – Текст : электронный.

3. Кошевая, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : Учебник / И. П. Кошевая, А. А. Канке. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 415 с. – ISBN 978-5-16-013572-4. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360306 – Текст : электронный.

4. Мартишин, С. А. Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQL Workbench : Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. Инструментальные средства информационных систем. Учебное пособие / С. А. Мартишин, В. Л. Симонов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 160 с. – ISBN 978-5-8199-0811-2. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=365080 – Текст : электронный.

5. Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение. : Учебник / В. Ю. Шишмарев. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 312 с. – ISBN 978-5-906923-15-8. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360382 – Текст : электронный.

6. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" : [профессиональный модуль ПМ.03 "Участие в интеграции программных модулей" (МДК.03.01)] / А. В. Рудаков ; А. В. Рудаков. – 12-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 208 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=401005 – Текст : электронный.

7. Казанский, А. А. Программирование на visual c#: учебное пособие для СПО / Казанский А. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-534-14130-6. – URL: https://urait.ru/book/programmirovanie-na-visual-c-2013-467844 – Текст : электронный.

8. Колдаев, В. Д. Численные методы и программирование : Учебное пособие / В. Д. Колдаев, Л. Г. Гагарина. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 336 с. – ISBN 978-5-8199-0779-5. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=345056 – Текст : электронный.

9. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование", "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем", "Обеспечение информационной / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков ; И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471483 – Текст : электронный.

10. Боровская, Е. В. Основы искусственного интеллекта / Е. В. Боровская, Н. А. Давыдова. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 130 с. – ISBN 9785001019084. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=595419 – Текст : электронный.

11. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности.: учебник и практикум для СПО / Куприянов Д. В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 255 с. – ISBN 978-5-534-00973-6. – URL: https://urait.ru/book/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-470353 – Текст : электронный.

12. Чистов, Д. В. Проектирование информационных систем.: учебник и практикум для СПО / Чистов Д. В., Мельников П. П., Золотарюк А. В., Ничепорук Н. Б. ; Под общ. ред. Чистова Д.В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 258 с. – ISBN 978-5-534-03173-7. – URL: https://urait.ru/book/proektirovanie-informacionnyh-sistem-471492 – Текст : электронный.

13. Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация.: учебник и практикум для СПО / Сергеев А. Г., Терегеря В. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 323 с. – ISBN 978-5-534-04315-0. – URL: https://urait.ru/book/standartizaciya-i-sertifikaciya-451055 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Производственная практика ПП.06.01 : методические материалы для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. С. А. Асанов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 12 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9277 – Текст : электронный.

2. Методические указания по оформлению отчетов по практике, курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ : для всех специальностей СПО / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра информатики и информационных систем, составители: Н. С. Полуэктова, Т. С. Семенова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (762 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10478 – Текст : электронный.

ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов

Управление и автоматизация баз данных

1 Основная литература

1. Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов : учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / О. Н. Перлова, О. П. Ляпина ; О. Н. Перлова, О. П. Ляпина. – Москва : Академия, 2020. – 304 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=480248 – Текст : непосредственный + электронный.

2 Дополнительная литература

1. Компьютерные сети : учебник для среднего профессионального образования по специальностям 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование", 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин ; В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин. – 4-е изд. испр. и доп. – Москва : Академия, 2021. – 192 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=551458 – Текст : электронный.

2. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование" / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин ; Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 240 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471778 – Текст : электронный.

3.Баринов, В. В. Компьютерные сети : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин. – 4-е изд., испр. и доп. – М. : Издательский центр «Академия», 2018. – 192 с. – Текст : непосредственный.

4. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 4-е изд., перераб. – М. : Издательский центр «Академия», 2021. – 272 с. – Текст : непосредственный

3 Методическая литература

1. Управление и автоматизация баз данных : методические материалы для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. О. Н. Ванеев. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 103 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9309 – Текст : электронный.

2. Управление и автоматизация баз данных : методические указания к курсовому проектированию для студентов специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем, составитель: О. С. Семенова. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 37 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6541 – Текст : электронный.

Сертификация информационных систем

1 Основная литература

1. Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов : учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / О. Н. Перлова, О. П. Ляпина ; О. Н. Перлова, О. П. Ляпина. – Москва : Академия, 2020. – 304 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=480248 – Текст : непосредственный + электронный.

2 Дополнительная литература

1. Сергеев, А. Г. Сертификация.: учебник и практикум для СПО / Сергеев А. Г., Терегеря В. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 195 с. – ISBN 978-5-534-04550-5. – URL: https://urait.ru/book/sertifikaciya-451053 – Текст : электронный.

2. Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация.: учебник и практикум для СПО / Сергеев А. Г., Терегеря В. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 323 с. – ISBN 978-5-534-04315-0. – URL: https://urait.ru/book/standartizaciya-i-sertifikaciya-451055 – Текст : электронный.

3. Кошевая, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : Учебник / И. П. Кошевая, А. А. Канке. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 415 с. – ISBN 978-5-16-013572-4. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360306 – Текст : электронный.

4. Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение. : Учебник / В. Ю. Шишмарев. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 312 с. – ISBN 978-5-906923-15-8. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360382 – Текст : электронный.

5. Мартишин, С. А. Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQL Workbench : Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. Инструментальные средства информационных систем. Учебное пособие / С. А. Мартишин, В. Л. Симонов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 160 с. – ISBN 978-5-8199-0811-2. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=365080 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Сертификация информационных систем : методические указания к практическим занятиям для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и

программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. Г. А. Алексеева. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 100 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9295 – Текст : электронный.

2. Сертификация информационных систем : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. Г. А. Алексеева. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 18 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9296 – Текст : электронный.

Программа учебной практики

по профессиональному модулю
«Соадминистрирование баз данных и серверов»

1 Основная литература

1. Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов : учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / О. Н. Перлова, О. П. Ляпина ; О. Н. Перлова, О. П. Ляпина. – Москва : Академия, 2020. – 304 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=480248 – Текст : электронный.

2. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : Учебное пособие / Г. Н. Федорова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-906818-41-6. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=367804 – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Компьютерные сети : учебник для среднего профессионального образования по специальностям 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование", 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин ; В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин. – 4-е изд. испр. и доп. – Москва : Академия, 2021. – 192 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=551458 – Текст : электронный.

2. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование" / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин ; Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 240 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471778 – Текст : электронный.

3. Кошевая, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : Учебник / И. П. Кошевая, А. А. Канке. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 415 с. – ISBN 978-5-16-013572-4. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360306 – Текст : электронный.

4. Мартишин, С. А. Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQL Workbench : Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. Инструментальные средства информационных систем. Учебное пособие / С. А. Мартишин, В. Л. Симонов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 160 с. – ISBN 978-5-8199-0811-2. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=365080 – Текст : электронный.

5. Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение. : Учебник / В. Ю. Шишмарев. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 312 с. – ISBN 978-5-906923-15-8. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360382 – Текст : электронный.

6. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" : [профессиональный модуль ПМ.03 "Участие в интеграции программных модулей" (МДК.03.01)] / А. В. Рудаков ; А. В. Рудаков. – 12-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 208 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=401005 – Текст : электронный.

7. Казанский, А. А. Программирование на visual: учебное пособие для СПО / Казанский А. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-534-14130-6. – URL: https://urait.ru/book/programmirovanie-na-visual-c-2013-467844 – Текст : электронный.

8. Колдаев, В. Д. Численные методы и программирование : Учебное пособие / В. Д. Колдаев, Л. Г. Гагарина. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 336 с. – ISBN 978-5-8199-0779-5. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=345056 – Текст : электронный.

9. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование", "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем", "Обеспечение информационной / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков ; И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471483 – Текст : электронный.

10. Боровская, Е. В. Основы искусственного интеллекта / Е. В. Боровская, Н. А. Давыдова. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 130 с. – ISBN 9785001019084. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=595419 – Текст : электронный.

11. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности.: учебник и практикум для СПО / Куприянов Д. В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 255 с. – ISBN 978-5-534-00973-6. – URL: https://urait.ru/book/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-470353 – Текст : электронный.

12. Чистов, Д. В. Проектирование информационных систем.: учебник и практикум для СПО / Чистов Д. В., Мельников П. П., Золотарюк А. В., Ничепорук Н. Б. ; Под общ. ред. Чистова Д.В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 258 с. – ISBN 978-5-534-03173-7. – URL: https://urait.ru/book/proektirovanie-informacionnyh-sistem-471492 – Текст : электронный.

13. Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация.: учебник и практикум для СПО / Сергеев А. Г., Терегеря В. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 323 с. – ISBN 978-5-534-04315-0. – URL: https://urait.ru/book/standartizaciya-i-sertifikaciya-451055 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Учебная практика УП.07.01 : методические материалы для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. Н. А. Андреева. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 14 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9271 – Текст : электронный.

2. Методические указания по оформлению отчетов по практике, курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ : для всех специальностей СПО / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра

информатики и информационных систем, составители: Н. С. Полуэктова, Т. С. Семенова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (762 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10478 – Текст : электронный.

Программа производственной практики

по профессиональному модулю
«Соадминистрирование баз данных и серверов»

1 Основная литература

1. Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов : учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / О. Н. Перлова, О. П. Ляпина ; О. Н. Перлова, О. П. Ляпина. – Москва : Академия, 2020. – 304 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=480248 – Текст : электронный.

2. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : Учебное пособие / Г. Н. Федорова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-906818-41-6. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=367804 – Текст : электронный.

2 Дополнительная литература

1. Компьютерные сети : учебник для среднего профессионального образования по специальностям 09.02.06 "Сетевое и системное администрирование", 09.02.07 "Информационные системы и программирование" / В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин ; В. В. Баринов, И. В. Баринов, А. В. Пролетарский, А. Н. Пылькин. – 4-е изд. испр. и доп. – Москва : Академия, 2021. – 192 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=551458 – Текст : электронный.

2. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование" / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин ; Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 240 с. с. – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471778– Текст : электронный.

3. Кошевая, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация : Учебник / И. П. Кошевая, А. А. Канке. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 415 с. – ISBN 978-5-16-013572-4. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360306 – Текст : электронный.

4. Мартишин, С. А. Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQL Workbench : Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. Инструментальные средства информационных систем. Учебное пособие / С. А. Мартишин, В. Л. Симонов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 160 с. – ISBN 978-5-8199-0811-2. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=365080 – Текст : электронный.

5. Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение. : Учебник / В. Ю. Шишмарев. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 312 с. – ISBN 978-5-906923-15-8. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=360382 – Текст : электронный.

6. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и

автоматизированных систем" : [профессиональный модуль ПМ.03 "Участие в интеграции программных модулей" (МДК.03.01)] / А. В. Рудаков ; А. В. Рудаков. – 12-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 208 с. с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=401005 – Текст : электронный.

7. Казанский, А. А. Программирование на visual: учебное пособие для СПО / Казанский А. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-534-14130-6. – URL: https://urait.ru/book/programmirovanie-na-visual-c-2013-467844 (дата обращения: 30.09.2022). – Текст : электронный.

8. Колдаев, В. Д. Численные методы и программирование : Учебное пособие / В. Д. Колдаев, Л. Г. Гагарина. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 336 с. – ISBN 978-5-8199-0779-5. – URL: http://znanium.com/catalog/document?id=345056 – Текст : электронный.

9. Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Информационные системы и программирование", "Сетевое и системное администрирование", "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем", "Обеспечение информационной / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков ; И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – с. – (Профессиональное образование). – URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=471483 – Текст : электронный.

10. Боровская, Е. В. Основы искусственного интеллекта / Е. В. Боровская, Н. А. Давыдова. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 130 с. – ISBN 9785001019084. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=595419 – Текст : электронный.

11. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности.: учебник и практикум для СПО / Куприянов Д. В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 255 с. – ISBN 978-5-534-00973-6. – URL: https://urait.ru/book/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-470353 – Текст : электронный.

12. Чистов, Д. В. Проектирование информационных систем.: учебник и практикум для СПО / Чистов Д. В., Мельников П. П., Золотарюк А. В., Ничепорук Н. Б. ; Под общ. ред. Чистова Д.В.. – Москва : Юрайт, 2021. – 258 с. – ISBN 978-5-534-03173-7. – URL: https://urait.ru/book/proektirovanie-informacionnyh-sistem-471492 – Текст : электронный.

13. Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация.: учебник и практикум для СПО / Сергеев А. Г., Терегеря В. В.. – Москва : Юрайт, 2020. – 323 с. – ISBN 978-5-534-04315-0. – URL: https://urait.ru/book/standartizaciya-i-sertifikaciya-451055 – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Производственная практика ПП.07.01 : методические материалы для обучающихся специальности СПО 09.02.07 "Информационные системы и программирование" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. Г. А. Алексеева. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 13 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9275 – Текст : электронный.

2. Методические указания по оформлению отчетов по практике, курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ : для всех специальностей СПО / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра информатики и информационных систем, составители: Н. С. Полуэктова, Т. С. Семенова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (762 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10478 – Текст : электронный.