

Перечень методических документов, разработанных для обеспечения образовательного процесса по специальности 19.02.01 Биохимическое производство
История

Основные источники:

Левашева, Ю. А. История : методические указания / Ю. А. Левашева, Е. Н. Крестьянова. — Самара : СамГАУ, 2022. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/259259> (дата обращения: 17.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительные источники:

Беспятова, Е. Б. История России. IX – XXI вв.: схемы, таблицы, карты, документы, задания : учебное пособие / Е. Б. Беспятова, В. Л. Даноян, В. В. Ефременко. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 426 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/182420> (дата обращения: 17.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

История России: учебно-практическое пособие : [12+] / авт.-сост. А. М. Шарипов. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 318 с. : табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602375>

Иностранный язык

Дополнительные источники:

Английский язык : методические указания / С. П. Болдырева, О. А. Брумина, Е. Г. Бухвало [и др.]. — Самара : СамГАУ, 2021. — 100 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222227> (дата обращения: 27.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Экологические основы природопользования

Основные источники:

Практикум по дисциплине «Экологические основы природопользования» (математический и общий естественнонаучный цикл ЕН.02) : учебное пособие. — Великие Луки : Великолукская ГСХА, 2022. — 51 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/261653> (дата обращения: 14.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Общая и неорганическая химия

Основные источники:

Лабораторный практикум по общей и неорганической химии : учебное пособие / составители О. В. Калинкина, М. А. Фролова. — Рязань : РязГМУ, 2022. — 79 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/308834>

Евнукова, И. П. Химия : учебно-методическое пособие / И. П. Евнукова. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. — 129 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/279578>

Дополнительные источники:

Ахромускина, И. М. Химические задачи: метапредметные и предметные образовательные результаты : учебно-методическое пособие : в 2 частях : [12+] / И. М. Ахромускина, Т. Н. Валуева. — Москва : Директ-Медиа, 2022. — Часть 1. — 68 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685508>

Ахромускина, И. М. Химические задачи: метапредметные и предметные образовательные результаты : учебно-методическое пособие : в 2 частях : [12+] / И. М. Ахромускина, Т. Н.

Валуева. – Москва : Директ-Медиа, 2022. – Часть 2. – 60 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685509>

Инженерная графика

Дополнительные источники:

Уласевич, З. Н. Инженерная графика: практикум : учебное пособие / З. Н. Уласевич, В. П. Уласевич, Д. В. Омесь. — 2-е изд. — Минск : Вышэйшая школа, 2020. — 208 с. — ISBN 978-985-06-3156-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/119982.html>

Инженерная графика: Основные сведения о типовых изделиях и конструкциях : учебное наглядное пособие / О. В. Терновская, А. Н. Ивлев, Г. Н. Вахнина, Е. Ю. Терновская. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 92 с. — ISBN 978-5-7731-0848-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR

Электротехника и электроника

Основные источники:

Плиско, В. Ю. Электротехника : практикум / В. Ю. Плиско. – 2-е изд., стер. – Минск : РИПО, 2020. – 85 с. : схем., ил., табл., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=487965> (дата обращения: 07.02.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-7234-31-8. – Текст : электронный.

Дополнительные источники:

Кирдищев, Д. В. Электротехника и электроника : учебно-методическое пособие / Д. В. Кирдищев. — Брянск : Брянский ГАУ, 2021. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/304235>

Электротехника и электроника : мет. указания для практ. самостоятельных работ для студентов, среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов (базовой подготовки) (на базе основного общего образования) / сост.: 2. Н. В. Корнилова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 78 с. URL:<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2020020511362232800000651081>

Электротехника и электроника : методические указания к выполнению лаб. работ для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов (базовой подготовки) (на базе основного общего образования) / сост.: 2. Н. В. Корнилова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 55 с. URL:<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2020020512053814900000656892>

Метрология, стандартизация и сертификация

Основные источники:

Сергеев, А. Г. Метрология : учебник и практикум для студентов образовательных учреждений СПО / А. Г. Сергеев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 321 с. URL:<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2020020512053814900000656892>

Дополнительные источники:

Журавлева, Н. Ю. Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Метрология и стандартизация» : учебно-методическое пособие / Н. Ю. Журавлева, С. А. Кирюшин. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2018. — 122 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/144750>

Метрология и стандартизация [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению практических работ для студентов направления 20.02.01 – Рациональное использование природохозяйственных комплексов / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. стандартизации и упр. качеством ; сост. Е. С. Черноситова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018. - 1 on-line. - **Режим доступа:** <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2020100113442608600000659388>.

Органическая химия

Основные источники:

Малый практикум по органической химии : учебно-методическое пособие : [12+] / авт.-сост. И. В. Блохин. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 128 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682147>

Дополнительные источники:

Блохин, И. В. Сборник упражнений и задач по органической химии для самостоятельной работы студентов : учебно-методическое пособие : [12+] / И. В. Блохин. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 88 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683016>

Моряшова, С. В. Органическая химия : практикум : [16+] / С. В. Моряшова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. – 48 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496245>

Аналитическая химия

Основные источники:

Практикум по дисциплине «Основы аналитической химии» (Профессиональный цикл, общепрофессиональные дисциплины, ОП.07) : учебное пособие. — Великие Луки : Великолукская ГСХА, 2022. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/261665>

Дополнительные источники:

Брель, А. К. Сборник тестовых заданий по дисциплине «Аналитическая химия» (входной контроль): методическое пособие : учебно-методическое пособие / А. К. Брель. — Волгоград : ВолгГМУ, 2020. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179589>

Брель, А. К. Сборник тестовых заданий по дисциплине «Аналитическая химия» (выходной контроль): методическое пособие : учебно-методическое пособие / А. К. Брель. — Волгоград : ВолгГМУ, 2020. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179588>

Физическая и коллоидная химия

Основные источники:

Якушева, Г. И. Физическая и коллоидная химия : учебно-методическое пособие / Г. И. Якушева, О. А. Фарус. — Оренбург : ОГПУ, 2022. — 117 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/265919> (дата обращения: 10.01.2023). — Режим доступа: для авториз. Пользователей

Мухачева В.Д. Физическая химия. Лабораторный практикум. Ч.І: учеб. пособие / В.Д. Мухачева. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2021.– 136 с.

Мухачева В.Д. Физическая химия. Лабораторный практикум. Ч.ІІ: учеб. пособие / В.Д. Мухачева, В.А. Полужктова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2021.– 115 с.

Дополнительные источники:

Б.В.Ахметов. Задачи и упражнения по физической и коллоидной химии, Л, Химия, 1989.
Краткий справочник физико–химических величин./ Под ред. А.А. Равделя, А.Н. Пономаревой.- СПб: Химия. – 2003. 14

Ахромускина, И. М. Химические задачи: метапредметные и предметные образовательные результаты : учебно-методическое пособие : в 2 частях : [12+] / И. М. Ахромускина, Т. Н. Валуева. – Москва : Директ-Медиа, 2022. – Часть 1. – 68 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685508>

Ахромускина, И. М. Химические задачи: метапредметные и предметные образовательные результаты : учебно-методическое пособие : в 2 частях : [12+] / И. М. Ахромускина, Т. Н. Валуева. – Москва : Директ-Медиа, 2022. – Часть 2. – 60 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685509>

Процессы и аппараты

Основные источники:

Поникаров, И. И. Расчеты машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки (примеры и задачи) : учебное пособие / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 716 с. — ISBN 978-5-8114-4753-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126151> (дата обращения: 14.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Охрана труда

Дополнительные источники:

Канаев, М. А. Основы безопасности жизнедеятельности : методические указания / М. А. Канаев. — Самара : СамГАУ, 2022. — 36 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/259301> (дата обращения: 28.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Основы биохимии и микробиологии

Основные источники:

Микробиология. Основы микробиологии : учебно-методическое пособие / составители Л. А. Очирова, Э. Б. Бадлуев. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2019. — 47 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/226037>

Дополнительные источники:

Практикум по дисциплине «Основы микробиологии» (профессиональный цикл, обще-профессиональной дисциплины, ОП. 03) : учебное пособие. — Великие Луки : Великолукская ГСХА, 2022. — 50 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/261659>

Безопасность жизнедеятельности

Дополнительные источники:

Канаев, М. А. Основы безопасности жизнедеятельности : методические указания / М. А. Канаев. — Самара : СамГАУ, 2022. — 36 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/259301> (дата обращения: 28.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Прикладная биотехнология

Основные источники:

Суделовская, А. В. Микробиология, санитария и гигиена : методические указания / А. В. Суделовская. — Брянск : Брянский ГАУ, 2021. — 40 с. — Текст : электронный // Лань :

электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/304568> (дата обращения: 27.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Основы экологической экспертизы

Основные источники:

Основы экологической экспертизы и технологий: методические указания к проведению практических занятий и самостоятельной работы для студентов среднего профессионального образования направления подготовки 19.02.01 – Биохимическое производство / сост.: Т. А. Василенко. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2023. – 152 с. <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2023020713174658200000657851>.

Дополнительные источники:

Кабилов, Р. Р. Оценка качества окружающей среды : учебно-методическое пособие / Р. Р. Кабилов, Е. В. Сугачкова, А. И. Фазлутдинова. — Уфа : БГПУ имени М. Ак-муллы, 2019. — 160 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129827> (дата обращения: 10.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Планирование и организация работы персонала подразделения

Основные источники:

Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум СПО / под общей редакцией А.П. Альбова, С.В. Николюкина. – М. : Издательство ЮРАЙТ, 2019. – 550 с.

Участие в экспериментальной исследовательской работе

Основные источники:

Микробиология. Основы микробиологии : учебно-методическое пособие / составители Л. А. Очирова, Э. Б. Бадлуев. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2019. — 47 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/226037> (дата обращения: 02.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительные источники:

1. Казаринова, И. Н. Методологический практикум. Сборник упражнений по Основам методологии и методики научных исследований: учебно-практическое пособие : в 4 частях : [16+] / И. Н. Казаринова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – Часть 1. – 78 с. – Режим доступа: по подписке. – URL:

12

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484132> (дата обращения: 02.02.2023). – ISBN 978-5-4475-9627-9. – Текст : электронный.

2. Казаринова, И. Н. Методологический практикум. Сборник упражнений по Основам методологии и методики научных исследований: учебно-практическое пособие : в 4 частях : [16+] / И. Н. Казаринова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – Часть 2. – 132 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484133> (дата обращения: 02.02.2023). – ISBN 978-5-4475-9628-6. – Текст : электронный.

3. Казаринова, И. Н. Методологический практикум. Сборник упражнений по Основам методологии и методики научных исследований: учебно-практическое пособие : в 4 частях : [16+] / И. Н. Казаринова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – Часть 3. – 122 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484134> (дата обращения: 02.02.2023). – ISBN 978-5-4475-9629-3. – Текст : электронный.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Основные источники:

Микробиология. Основы микробиологии : учебно-методическое пособие / составители Л. А. Очирова, Э. Б. Бадлуев. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2019. — 47 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/226037>

Преддипломная практика

Основные источники:

Сапронова Ж. А. Рациональное использование природохозяйственных комплексов : методические указания по преддипломной практике и выполнению выпускной квалификационной работы предназначены для студентов по направлению подготовки 20.02.01 «Рациональное использование природохозяйственных комплексов» / Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова. – 2018. – 26 с. – Электронное издание. Режим доступа: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2020013112202268600000658077>

Программа государственной итоговой аттестации

Основные источники:

Василенко Т.А. Дипломное проектирование: Методические указания к выполнению выпускных квалификационных работ для студентов среднего профессионального образования направления подготовки 20.02.01 – Рациональное использование природохозяйственных комплексов / Т.А. Василенко, Ю.К. Рубанов, Н.Ю. Кирюшина. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. – 46 с.

Микробиология. Основы микробиологии : учебно-методическое пособие / составители Л. А. Очирова, Э. Б. Бадлуев. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2019. — 47 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/226037>