

5. Росин, И. В. Общая и неорганическая химия в 3 т. Т. 1. Общая химия: учебник для вузов / И. В. Росин, Л. Д. Томина. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 426 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-3816-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511256> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.;
 6. Росин, И. В. Общая и неорганическая химия в 3 т. Т. 2. Химия s-, d- и f-элементов: учебник для вузов / И. В. Росин, Л. Д. Томина. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 492 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02292-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536242> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.;
 7. Росин, И. В. Общая и неорганическая химия в 3 т. Т. 3. Химия р-элементов: учебник для вузов / И. В. Росин, Л. Д. Томина. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 436 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02294-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536243> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.;
 8. Смирнова, Т. В. Краткий курс химии: учебное пособие / Т. В. Смирнова, А. С. Сахарова. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2017. — 69 с. — ISBN 978-5-7641-1080-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111731> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.;
- Дополнительные
9. Сватовская, Л. Б. Современная химия [Текст]: учебное пособие / Л. Б. Сватовская. - Москва: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013. - 251 с. — Текст: непосредственный
 10. Общая и неорганическая химия: учебное пособие / В. В. Денисов, В. М. Таланов [и др.]. - Ростов н/Д: Феникс, 2013. - 573 с.— Текст: непосредственный.
 11. Щербина, А. Э. Органическая химия. Основной курс: учебник / А. Э. Щербина, Л. Г. Матусевич. - М.: ИНФРА -М, 2014. - 808 с.— Текст: непосредственный.
 12. Глинка, Н. Л. Общая химия 18-е изд., перераб., и доп. Учебник для бакалавров. / Н. Л. Глинка; ed.: В. А. Попков, А. В. Бобков. - М.: "Юрайт", 2012. - 898 с. — Текст: непосредственный.
 13. Росин, И. В. Общая и неорганическая химия. Современный курс: учебное пособие для бакалавров и специалистов. / И. В. Росин, Л. Д. Томина. - М.: "Юрайт", 2012. - 1338 с.— Текст: непосредственный.
 14. Щукин, Е. Д. Коллоидная химия: 6-е изд. Учебник для бакалавров / Е. Д. Щукин, А. В. Перцов, Е. А. Амелина. - М.: "Юрайт", 2012. - 444 с.— Текст: непосредственный.
 15. Щукин, Е. Д. Коллоидная химия: 7-е изд., испр., и доп. Учебник для бакалавров / Е. Д. Щукин, А. В. Перцов, Е. А. Амелина; - М.: "Юрайт", 2013. - 444 с.— Текст: непосредственный.

16. Общая и неорганическая химия. Лабораторный практикум: учебное пособие для бакалавров и специалистов. - М.: "Юрайт", 2012. - 481 с. — Текст: непосредственный.

Общая и неорганическая химия. Лабораторный практикум: учебное пособие для вузов для вузов / И. В. Росин [и др.]; под редакцией И. В. Росина, Л. Д. Томиной. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 477 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17291-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535726> (дата обращения: 07.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. В части п. 8.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных:

– Электронно-библиотечная система издательства «Лань». [Электронный ресурс]. – URL: <https://e.lanbook.com/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

– <http://library.pgups.ru>- Электронный каталог ПГУПС - Режим доступа: для авториз. пользователей

– Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: <https://urait.ru/>— Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Электронно-библиотечная система ibooks.ru («Айбукс»). – URL: <https://ibooks.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

3. В части 8.1 Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Для проведения лабораторных работ используется лаборатория химии (ауд. 1401).

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог».

Лист адаптации рабочей программы рассмотрен и обсужден на заседании Совета Ярославского филиала ПГУПС.

Протокол № 1 от 30.08.2024 г.