Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС) по дисциплинам (модулям) программы 18.02.09 Переработка нефти и газа по программе базовой подготовки по программе базовой подготовки

Индекс	Наименование дисциплины	СПБД и ИСС
ОП	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА (ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ)**	
ОУД.01	Русский язык	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Справочно-информационный портал «Русский язык» – ГРАМОТА.РУ http://www.gramota.ru 7. Коллекция диктантов по русскому языку Российского общеобразовательного портала http://language.edu.ru 8. Культура письменной речи http://www.gramma.ru 9. Материалы по теории языка и литературе http://philologos.narod.ru 10. Международная ассоциация преподавателей русского языка и литературы (МАПРЯЛ) http://mapryal.russkoeslovo.org 11. Портал русского языка «ЯРУС» http://yarus.aspu.ru 12. Язык и книга: Сайт о языкознании, письменности, истории книг и книгопечатания http://slovnik.rusgor.ru 13. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОУД.02	Литература	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Сайт «Я иду на урок литературы» и электронная версия газеты «Литература» http://lit.1september.ru 7. Методика преподавания литературы http://metlit.nm.ru 8. Методико-литературный сайт «Урок литературы» http://mlis.fobr.ru 9. Библиотека русской литературы «Классика.ру» http://www.klassika.ru 10. Информационно-справочный портал «Library.ru» http://www.library.ru

		11. Классика русской литературы в аудиозаписи http://www.ayguo.com 12. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОУД.03	Иностранный язык	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Онлайн-переводчики «ПРОМТ» - http://www.translate.ru 7. Английский язык.ru: материалы для изучающих английский язык - http://www.english.language.ru 8. Газета «English» для тех, кто преподает и изучает английский язык - http://eng.1september.ru 9. Образовательный проект Fluent English - http://www.fluent-english.ru 10. Проект ABC-Online: Изучение английского языка - http://abc-english-grammar.com 11. Проект Audio-Class – языки со звуком - http://www.audio-class.ru 12. Аудирование, обучение лексике http://veryvocabulary.blogspot.com 13. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОУД.04	Математика	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Материалы по математике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов http://school-collection.edu.ru/collection/matematika 7. Интернет-проект «Задачи» http://www.problems.ru 8. Математика в «Открытом колледже» http://www.mathematics.ru 9. Математика в помощь школьнику и студенту (тесты по математике online) http://www.mathtest.ru 10. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОУД.05	Физика	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Единая коллекция ЦОР. Предметная коллекция «Физика» http://school-collection.edu.ru/collection 7. Естественно-научные эксперименты – Физика: Коллекция Российского общеобразовательного портала http://experiment.edu.ru 8. Открытый колледж: Физика http://www.physics.ru 9. Лаборатория обучения физики и астрономии ИСМО РАО http://physics.ioso.ru

		10. Материалы кафедры общей физики МГУ им. М.В. Ломоносова: учебные пособия, физический практикум, видео- и компьютерные демонстрации http://genphys.phys.msu.ru 11. Проект «Вся физика» http://www.fizika.asvu.ru 12. Решения задач из учебников по физике http://www.irodov.nm.ru 13.Самотестирование школьников 7-11 классов и абитуриентов по физике http://barsic.spbu.ru/www/tests 14. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОУД.06	История	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Коллекция «Исторические документы» Российского общеобразовательного портала http://historydoc.edu.ru 7. Преподавание истории в школе: научно-методический и теоретический журнал http://www.pish.ru 8. Сайт «Я иду на урок истории» и электронная версия газеты «История» http://his.1september.ru 9.Тематические коллекции по истории Единой коллекции ЦОР http://school-collection.edu.ru/collection 10. Инновационные технологии в гуманитарном образовании:материалы по преподаванию истории http://www.teacher.syktsu.ru 11. Российский электронный журнал «Мир истории» http://www.historia.ru 12. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОУД.07	Физическая культура	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Сайт «Я иду на урок физкультуры» - http://spo.1september.ru/urok/ 7. Сайт «ФизкультУра» http://www.fizkult-ura.ru/ 8. Раздел: Физическая культура и спорт - http://www.rusedu.ru/fizkultura/list_49.html 9. Образовательные сайты для учителей физической культуры http://metodsovet.su/dir/fiz_kultura/9 10. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/

		3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Учебные пособия по ОБЖ для общеобразовательных школ - http://www.bez.econavt.ru 7. Журнал «Основы безопасности жизнедеятельности» - http://www.school-obz.org 8.Основы безопасности жизнедеятельности - http://0bj.ru/ 9.Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций http://www.ampe.ru/web/guest/russian 10. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рфм
ОУД.10	Астрономия	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рфм
ОУП.011	Химия	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Портал фундаментального химического образования ChemNet. Химическая информационная сеть: Наука, образование, технологии http://www.chemnet.ru 7. Газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии» http://him.1september.ru 8. Единая коллекция ЦОР: Предметная коллекция «Химия» http://school-collection.edu.ru/collection/chemistry 9.Естественно-научные эксперименты: химия. Коллекция Российского общеобразовательного портала http://experiment.edu.ru 10. Основы химии: электронный учебник http://www.hemi.nsu.ru 11. Открытый колледж: Химия http://www.chemistry.ru 12. КонТрен – Химия для всех: учебно-информационный сайт http://kontren.narod.ru 13. Методика обучения химии: сайт кафедры химии НГПУ http://mctnspu.narod.ru 14. Химический портал ChemPort.Ru http://www.chemport.ru 15. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОУП.12	Биология	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/

		4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Единая коллекция ЦОР. Предметная коллекция «Биология» http://school-collection.edu.ru/collection 7. Открытый колледж: Биология http://college.ru/biology 8. В помощь учителю биологии: образовательный сайт ИЕСЭН НГПУ http://fns.nspu.ru/resurs/nat 9. Вся биология: научно-образовательный портал http://www.sbio.info 10. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ПОО	**Учебные предметы по выбору**	
УД.01	Родная литература	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ Методика преподавания литературы http://metlit.nm.ru 6. Методико-литературный сайт «Урок литературы» http://mlis.fobr.ru 7. Образовательный сайт "Родная литература Ставропольского края"(с региональным компонентом) - https://pt.2035.university/project/obrazovatelnyj-sajt-rodnaa-literatura-stavropolskogo-kraas-regionalnym-komponentom 8. Ставропольская краевая универсальная научная библиотека им. М.Ю. Лермонтова - https://skunb.ru/ 9. Государственный архив Ставропольского края - http://www.stavarhiv.ru/ 10. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	
ОГСЭ.01	Основы философии	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Библиотека философского факультета МГУ - http://lib.ru/FILOSOF/ 7. Электронный образовательный ресурс. Методические материалы для самостоятельного изучения дисциплины «Основы философии» - https://nsportal.ru/npo-spo/gumanitarnye-nauki/library/2017/07/07/elektronnyy-obrazovatelnyy-resurs-metodicheskie

		8. Курс лекций по дисциплине «Основы философии» - https://infourok.ru/kurs_lekciy__po_discipline__osnovy_filosofii-460761.htm 9. Сетевая энциклопедия (включает статьи по философии) - http://www.krugosvet.ru/humanit.htm 10. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОГСЭ.02	История	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Образовательно-исторический портал Великая империя. История России http://imperiya.net 7. Инновационные технологии в гуманитарном образовании: материалы по преподаванию истории http://www.teacher.syktsu.ru 8. Проект ХРОНОС – Всемирная история в Интернете http://www.hrono.ru 9. Проект «Historic.Ru: Всемирная история»: Электронная библиотека по истории http://www.historic.ru 10. Всемирная история: Единое научно-образовательное пространство http://www.worldhist.ru 11. Российский электронный журнал «Мир истории» http://www.historia.ru 12. Российское военно-историческое общество - https://histrf.ru/ 13. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОГСЭ.03	Иностранный язык	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Видеоролики о методике, приемах и методах обучения http://www.teachers.tv 7. Образовательный проект Fluent English http://www.fluent-english.ru 8. Портал Englishteachers.ru http://englishteachers.ru 9. Проект ABC-Online: Изучение английского языка http://abc-english-grammar.com 10. Проект English for Business: деловой английский http://www.englishforbusiness.ru 11. Проект Native English: Изучение английского языка http://www.native-english.ru 12. Проект Study.ru: Все для тех, кому нужен английский язык http://www.study.ru 13. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф

ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Сайт «ФизкультУра» http://www.fizkult-ura.ru/ 7. Раздел: Физическая культура и спорт - http://www.rusedu.ru/fizkultura/list_49.html 8. Образовательные сайты для учителей физической культуры http://metodsovet.su/dir/fiz_kultura/9 9. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОГСЭ.05	Ставропольский край в истории России	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Образовательно-исторический портал Великая империя. История России http://imperiya.net 7. Инновационные технологии в гуманитарном образовании: материалы по преподаванию истории http://www.teacher.syktsu.ru 8. Проект ХРОНОС – Всемирная история в Интернете http://www.hrono.ru 9. Проект «Historic.Ru: Всемирная история»: Электронная библиотека по истории http://www.historic.ru 10. Всемирная история: Единое научно-образовательное пространство http://www.worldhist.ru 11. Российский электронный журнал «Мир истории» http://www.historia.ru 12. Российское военно-историческое общество - https://histrf.ru/ 13. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	
ЕН.01	Математика	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Материалы по математике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов http://school-collection.edu.ru/collection/matematika

		7. Московский центр непрерывного математического образования http://www.mccme.ru 8. Вся элементарная математика: Средняя математическая интернет-школа http://www.bymath.net 9. Математика в «Открытом колледже» http://www.mathematics.ru 10. Математика в помощь школьнику и студенту (тесты по математике online) http://www.mathtest.ru 11. Математика в «Открытом колледже» http://www.mathematics.ru 12. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Химия для всех: иллюстрированные материалы по общей, органической и неорганической химии - http://school-sector.relarn.ru/nsm/ 8. Мир химии - http://chemistry.narod.ru 9. Виртуальная Химическая Школа - http://him-school.ru 10. Химический портал ChemPort.Ru - http://www.chemport.ru 11. Электронная библиотека учебных материалов по химии на портале Chemnet http://www.chem.msu.su/rus/elibrary
ЕН.03	Экологические основы природопользования	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Министерство природных ресурсов и экологии РФ - http://www.mnr.gov.ru/ 7. ECOportal.ru Всероссийский экологический портал - http://ecoportal.ru/ 8. BioDat - http://www.biodat.ru 9. Центр экологической информации и культуры - http://www.herzenlib.ru/ecology/news_ecology/ 10. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	
ОП.01	Электротехника и электроника	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru

		5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Всё об электротехнике - https://electrono.ru/ 7. База и Генератор Образовательных Ресурсов - http://bigor.bmstu.ru/ 8. «Электронная электротехническая библиотека. Современное инженерное оборудование и системы» - http://www.electrolibrary.info 9. Школа для электрика - https://electricalschool.info/ 10. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Сервер Государственного Комитета Российской Федерации по Стандартизации и метрологии - https://www.rst.gov.ru/portal/gost 8. РИА «Стандарты и качество» - https://ria-stk.ru/ 9. Автономная некоммерческая организация «Российская система качества» (Роскачество) - https://kachestvo.pro/
ОП.03	Органическая химия	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Органическая химия: веб-учебник - https://orgchem.ru/ 8. РусХим. Электронная библиотека - https://rushim.ru/books/allbooks.htm 9. Открытый on-line Журнал Органические Синтезы (Organic syntheses) - http://orgsyn.org/ 10. ЕДИНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ - http://school-collection.edu.ru/ 11. Органическая химия. Взгляд из лаборатории - http://orgchemlab.com/ 12. Мир химии - http://chemistry.narod.ru 13. Виртуальная Химическая Школа - http://him-school.ru 14. Химический портал ChemPort.Ru - http://www.chemport.ru 15. Электронная библиотека учебных материалов по химии на портале Chemnet http://www.chem.msu.su/rus/elibrary
ОП.04	Аналитическая химия	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/

		2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Органическая химия: веб-учебник - https://orgchem.ru/ 8. РусХим. Электронная библиотека - https://rushim.ru/books/allbooks.htm 9. Открытый on-line Журнал Органические Синтезы (Organic syntheses) - http://orgsyn.org/ 10. ЕДИНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ - http://school-collection.edu.ru/ 11. Органическая химия. Взгляд из лаборатории - http://orgchemlab.com/ 12. Мир химии - http://chemistry.narod.ru 13. Виртуальная Химическая Школа - http://him-school.ru 14. Химический портал ChemPort.Ru - http://www.chemport.ru 15. Электронная библиотека учебных материалов по химии на портале Chemnet http://www.chem.msu.su/rus/elibrary
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Органическая химия: веб-учебник - https://orgchem.ru/ 8. РусХим. Электронная библиотека - https://rushim.ru/books/allbooks.htm 9. Открытый on-line Журнал Органические Синтезы (Organic syntheses) - http://orgsyn.org/ 10. ЕДИНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ - http://school-collection.edu.ru/ 11. Органическая химия. Взгляд из лаборатории - http://orgchemlab.com/ 12. Мир химии - http://chemistry.narod.ru 13. Виртуальная Химическая Школа - http://him-school.ru 14. Химический портал ChemPort.Ru - http://www.chemport.ru 15. Электронная библиотека учебных материалов по химии на портале Chemnet http://www.chem.msu.su/rus/elibrary
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/

		4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Новости химической отрасли - http://www.chemport.ru/ 8. Химическая Техника - https://chemtech.ru/ 9. Сайт о химии //Химическая промышленность. – URL: http://www.xumuk.ru/bse/2993.html 10. Стратегя-Центр // Стратегия развития химической и нефтехимической промышленности России. – URL: http://www.strategy-center.ru/page.php 11. Химикат // Химическая Россия. – URL: http://www.himikat.ru/ 12. Аналитический портал химической промышленности // Новые химические технологии. – URL: http://www.newchemistry.ru/
ОП.07	Процессы и аппараты	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Процессы и аппараты. КАФЕДРА ПРОЦЕССОВ И АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ - https://chemengrkhtu.ru/literature.htm 8. Процессы и аппараты химической технологии - https://moodle.kstu.ru/course/view.php?id=7264&ysclid=lopgzxxbix524181112
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Задачи по информатике http://www.problems.ru/inf 7. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) http://www.intuit.ru 8. Первые шаги: уроки программирования http://www.firststeps.ru 9. Открытые системы: издания по информационным технологиям http://www.osp.ru 10. Портал СПО "Новые технологии" - http://www.spoportal.ru/ 11. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru

		5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОП.10	Основы экономики	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Библиотека экономической и деловой литературы http://ek-lit.narod.ru 8. Библиотека Экономической школы http://sei.e-stile.ru/home 9. Начала экономики http://www.besh.websib.ru 10. Начала экономики http://econachala.narod.ru 11. Основы экономики http://basic.economicus.ru 12. Экономический портал: новости, книги, учебники, статьи из журналов и др. публикации - https://institutiones.com/
ОП.11	Охрана труда	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6.ОХРАНА ТРУДА В РОССИИ - https://ohranatruda.ru/ 7. Учебные курсы и тесты, разработанные в строгом соответствии с требованиями российского законодательства, в области обеспечения промышленной безопасности и охраны труда http://www.termika.ru 8. Инновационные технологии безопасности http://www.insafety.ru 9. Основные понятия и термины по охране труда - http://energ2010.ru/Ohr_truda/OT_na_prom_predpr/index.html 10. Правовое регулирование в области охраны труда http://knowledge.allbest.ru/life/2c0b65635b3ad78b5c43b88521316c27_0.html 11. Интернет-проект Техдок.ру - https://www.tehdoc.ru/ 12. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/

		6. МЧС России - http://www.emercom.gov.ru 7. Интернет-журнал ОБЖ - http://www.school-obz.org/ 8. Журнал «Основы безопасности жизнедеятельности» - http://kuhta.clan.su 9. Основы безопасности жизнедеятельности. Сайт Баграмян Э. - http://www.school-obz.org 10. Нормативные документы, методические материалы по ОБЖ. Сайт Разумова В.Н. - http://theobg.by.ru/index.htm 11. Основы безопасности жизнедеятельности - http://informic.narod.ru/obg.html 12. Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций - http://0bj.ru/ 13. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОП.13	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Финграмота – статьи и советы о финансах - https://fingramota.org/ 7. Финансовое просвещение – раздел на сайте Центрального Банка с информацией о деньгах, их истории и использовании - http://www.cbr.ru/fingramota/ 8. «Знай как» о финансах – статьи с ответами на самые популярные финансовые вопросы 9. Федеральный образовательный портал – учебные программы по экономике - https://znaikak.ru/business 10. «Федеральный методический центр по финансовой грамотности системы общего и среднего профессионального образования» - https://fmc.hse.ru/ 11. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОП.14	Инженерная графика	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. ЕДИНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ - http://school-collection.edu.ru/catalog/search/?text=%D7%E5%F0%F7%E5%ED%E8%E5&context=all&ysclid=lolsk2u9g9480747624 7. Stepik - https://stepik.org/ 8. Электронный архив РГППУ - https://elar.rsvpu.ru/ 9. Открытое образование - https://openedu.ru/

		10. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ПМ	**Профессиональные модули**	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Технология производства неорганических веществ - https://umkarul.jimdofree.com/ 8. Институт биотехнологии, пищевой и химической инженерии АлтГТУ - https://altai.chem.org.ru/index.html 9. Познайка - сайт научных публикаций - https://poznayka.org/ 10. Президентская библиотека - https://www.prlib.ru/ 11. Сайт о химии //Химическая промышленность. – URL: http://www.xumuk.ru/bse/2993.html 12. Стратегя-Центр // Стратегия развития химической и нефтехимической промышленности России. – URL: http://www.strategy-center.ru/page.php 13. Химикат // Химическая Россия. – URL: http://www.himikat.ru/ 14. Аналитический портал химической промышленности // Новые химические технологии. – URL: http://www.newchemistry.ru/
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Технология производства неорганических веществ - https://umkarul.jimdofree.com/ 8. Институт биотехнологии, пищевой и химической инженерии АлтГТУ - https://altai.chem.org.ru/index.html 9. Познайка - сайт научных публикаций - https://poznayka.org/ 10. Президентская библиотека - https://www.prlib.ru/ 11. Сайт о химии //Химическая промышленность. – URL: http://www.xumuk.ru/bse/2993.html 12. Стратегя-Центр // Стратегия развития химической и нефтехимической промышленности России. – URL: http://www.strategy-center.ru/page.php 13. Химикат // Химическая Россия. – URL: http://www.himikat.ru/

		14. Аналитический портал химической промышленности // Новые химические технологии. – URL: http://www.newchemistry.ru/
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категории	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Новости химической отрасли - http://www.chemport.ru/ 8. Химическая Техника - https://chemtech.ru/ 9. Сайт о химии //Химическая промышленность. – URL: http://www.xumuk.ru/bse/2993.html 10. Стратегя-Центр // Стратегия развития химической и нефтехимической промышленности России. – URL: http://www.strategy-center.ru/page.php 11. Химикат // Химическая Россия. – URL: http://www.himikat.ru/ 12. Аналитический портал химической промышленности // Новые химические технологии. – URL: http://www.newchemistry.ru/
МДК 02.01	Управление технологическим процессом	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Новости химической отрасли - http://www.chemport.ru/ 8. Химическая Техника - https://chemtech.ru/ 9. Сайт о химии //Химическая промышленность. – URL: http://www.xumuk.ru/bse/2993.html 10. Стратегя-Центр // Стратегия развития химической и нефтехимической промышленности России. – URL: http://www.strategy-center.ru/page.php 11. Химикат // Химическая Россия. – URL: http://www.himikat.ru/ 12. Аналитический портал химической промышленности // Новые химические технологии. – URL: http://www.newchemistry.ru/
МДК.02.02	Технология переработки нефти и газа	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф

МДК.02.03	Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Сервер Государственного Комитета Российской Федерации по Стандартизации и метрологии - https://www.rst.gov.ru/portal/gost 8. РИА «Стандарты и качество» - https://ria-stk.ru/ 9. Автономная некоммерческая организация «Российская система качества» (Роскачество) - https://kachestvo.pro/
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Сервер Государственного Комитета Российской Федерации по Стандартизации и метрологии - https://www.rst.gov.ru/portal/gost 8. РИА «Стандарты и качество» - https://ria-stk.ru/ 9. Автономная некоммерческая организация «Российская система качества» (Роскачество) - https://kachestvo.pro/
МДК.03.01	Промышленная безопасность	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
МДК.04.01	Основы управления персоналом	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/

		3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии 16081 Оператор технологических установок	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Технология производства неорганических веществ - https://umkarul.jimdofree.com/ 8. Институт биотехнологии, пищевой и химической инженерии АлтГТУ - https://altai.chem.org.ru/index.html 9. Познайка - сайт научных публикаций - https://poznayka.org/ 10. Президентская библиотека - https://www.prlib.ru/ 11. Сайт о химии //Химическая промышленность. – URL: http://www.xumuk.ru/bse/2993.html 12. Стратегя-Центр // Стратегия развития химической и нефтехимической промышленности России. – URL: http://www.strategy-center.ru/page.php 13. Химикат // Химическая Россия. – URL: http://www.himikat.ru/ 14. Аналитический портал химической промышленности // Новые химические технологии. – URL: http://www.newchemistry.ru/
МДК.05.01	Ведение технологического процесса нефтепереработки	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Технология производства неорганических веществ - https://umkarul.jimdofree.com/ 8. Институт биотехнологии, пищевой и химической инженерии АлтГТУ - https://altai.chem.org.ru/index.html 9. Познайка - сайт научных публикаций - https://poznayka.org/ 10. Президентская библиотека - https://www.prlib.ru/ 11. Сайт о химии //Химическая промышленность. – URL: http://www.xumuk.ru/bse/2993.html 12. Стратегя-Центр // Стратегия развития химической и нефтехимической промышленности России. – URL: http://www.strategy-center.ru/page.php 13. Химикат // Химическая Россия. – URL: http://www.himikat.ru/

		14. Аналитический портал химической промышленности // Новые химические технологии. – URL: http://www.newchemistry.ru/
МДК.05.02	Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Технология производства неорганических веществ - https://umkarul.jimdofree.com/ 8. Институт биотехнологии, пищевой и химической инженерии АлтГТУ - https://altai.chem.org.ru/index.html 9. Познайка - сайт научных публикаций - https://poznayka.org/ 10. Президентская библиотека - https://www.prlib.ru/ 11. Сайт о химии //Химическая промышленность. – URL: http://www.xumuk.ru/bse/2993.html 12. Стратегя-Центр // Стратегия развития химической и нефтехимической промышленности России. – URL: http://www.strategy-center.ru/page.php 13. Химикат // Химическая Россия. – URL: http://www.himikat.ru/ 14. Аналитический портал химической промышленности // Новые химические технологии. – URL: http://www.newchemistry.ru/