

Доступ к электронным образовательным ресурсам и (или) профессиональным базам данных для ППСЗ по специальности

18.02.09 Переработка нефти и газа

Базовые дисциплины	
Русский язык	<p>Электронно-библиотечная система Рыбченкова, Л. М. Русский язык. 10-11 классы. Базовый уровень : учебник для общеобразовательных организаций https://znanium.com/catalog/product/2089790 Российская электронная школа. https://resh.edu.ru www.Ucheba.com (Образовательный портал «Учеба»: «Уроки» (www.uroki.ru) Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/enrol/index.php?id=2204</p>
Литература	<p>Электронно-библиотечная система Литература. 10 класс (базовый уровень) https://znanium.com/catalog/product/2089822 Российская электронная школа. https://resh.edu.ru Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1908</p>
Родной язык	<p>Якутско-русский словарь https://sakhatyla.ru/ Национальная библиотека https://new.nlrs.ru/ Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1909</p>
Иностранный язык	<p>Электронно-библиотечная система Мишин, А. В. Английский язык. 10 класс (базовый уровень) : учебник https://znanium.com/catalog/product/2089964 Английский язык. 11 класс (базовый уровень) : учебник https://znanium.com/catalog/product/2089941 Российская электронная школа. https://resh.edu.ru Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1910</p>
Информатика	<p>Электронно-библиотечная система Босова, Л. Л. Информатика. 10-й класс. Базовый уровень : учебник https://znanium.com/catalog/product/2089833 Сергеева, И. И. Информатика : учебник https://znanium.com/catalog/product/1583669 Российская электронная школа. https://resh.edu.ru Цифровой образовательный ресурс по информатике http://school-collection.edu.ru/catalog/res/39b7b9a7-9e46-0006-a085-a9cbd4266b16/ Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1911</p>
История	<p>Электронно-библиотечная система https://znanium.com/catalog/document?id=374798 https://znanium.com/read?id=432741 Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1912</p>
Астрономия	<p>Электронно-библиотечная система Павлов, С. В. Астрономия : учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1925556 Российская электронная школа. https://resh.edu.ru Энциклопедия небесных тел http://adeva.ru/ Астрономическая страница http://www.sai.msu.su/ng/main.htm Библиотека по астрономии и космотавнике http://12apr.su/</p>

	Институт астрономии РАН http://www.inasan.ru/ Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1913
Физическая культура	Электронно-библиотечная система Лях, В. И. Физическая культура. 10-11 класс. Базовый уровень https://znanium.com/catalog/product/2089967 Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1914
ОБЖ	Электронно-библиотечная система https://znanium.com/catalog/document?id=432657 https://znanium.com/catalog/document?id=432824 Российская электронная школа. https://resh.edu.ru Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1915
Профильные дисциплины	
Математика	Электронно-библиотечная система Дадаян, А. А. Математика : учебник https://znanium.com/catalog/product/1891827 Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 класс. Базовый и углубленный уровни : учебник https://znanium.com/catalog/product/2089980 Российская электронная школа. https://resh.edu.ru Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1916
Химия	Электронно-библиотечная система Габриелян, О. С. Химия. 11-й класс (базовый уровень) : учебник https://znanium.com/catalog/product/2089904 Новикова, Г. В. Общая и неорганическая химия. Химия элементов : учебное пособие : в 3 частях. Часть 1 https://znanium.com/catalog/product/2091870 Российская электронная школа. https://resh.edu.ru Электронная библиотека по химии www.chem.msu.ru журнал «Химия жизнь» https://www.hij.ru/ Форум про химию, аффинаж, добычу золота, серебра и других драг металлов. https://alhimika.net/forum/index.php Научно-теоретический и методический журнал https://hvsh.ru/ Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1917
Биология	
Предлагаемые ОО	
Введение в профессиональную деятельность	Электронно-библиотечная система Воробьева, Л.В. Основы нефтегазового дела : учеб. пособие https://znanium.com/catalog/product/1043888 Попков, В. И. Геология нефти и газа : учебник https://znanium.com/catalog/product/1904169 Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1919
Элективный курс: Обществознание	Электронно-библиотечная система https://znanium.com/catalog/document?id=430640 https://znanium.com/catalog/document?id=432626 https://znanium.com/catalog/document?id=426900 Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/enrol/index.php?id=2525

Элективный курс: Физика в специальности	<p>Электронно-библиотечная система Мякишев, Г. Я. Физика. 11-й класс. Базовый и углублённый уровни https://znanium.com/catalog/product/2089898 Физика. 10 класс. Базовый уровень : учебник https://znanium.com/catalog/product/2089984 Российская электронная школа. https://resh.edu.ru</p>
Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
Основы философии	<p>Электронно-библиотечная система Рыбаков, О. Ю. Философия: учебник для специалитета - URL: https://znanium.com/catalog/product/1178774 Волгогонова, О. Д. Основы философии: учебник - URL: https://znanium.com/catalog/product/1150309 энциклопедия по философии. https://www.philosophy.ru/ Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1920</p>
История	<p>Электронно-библиотечная система История : учебное пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/2104821 Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1921</p>
Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Электронно-библиотечная система Литвинская, С. С. Английский язык для технических специальностей : учебное пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/1141789 Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1922</p>
Психология общения	<p>Электронно-библиотечная система 1. Социальная психология общения: теория и практика: монография URL: https://znanium.com/catalog/product/1144436 2. Ефимова, Н. С. Психология общения. Практикум по психологии: учебное пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/1144466 1. центр тестирования и развития https://proforientator.ru/ 2. Национальная электронная библиотека https://rusneb.ru/ Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1924</p>
Основы этики	<p>Электронно-библиотечная система Разин, А. В. Основы этики : учебник URL: https://znanium.com/catalog/product/1818640 Центр подготовки руководителей и команд цифровой трансформации https://cdto.ranepa.ru/ Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=2001</p>
Русский язык и культура речи	<p>Электронно-библиотечная система Коваadlo, Л. Я. Русский язык и культура речи. Теория : учебник - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1013721 Русский язык и культура речи : рабочая тетрадь к учебнику / сост. Е. В. Цупикова, Г. Н. Мусагитова - URL: https://znanium.com/catalog/product/2110882 Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=2002</p>
Инновационный менеджмент	<p>Электронно-библиотечная система Райченко, А. В. Менеджмент: учебное пособие - URL: https://znanium.com/catalog/product/1043394 . Канцедал, С. А. Основы статистики: учебное пособие - URL: https://znanium.com/catalog/product/1003853 . Виханский, О. С. Менеджмент: учебник для средних специальных учебных заведений URL: https://znanium.com/catalog/product/1185615 Электронный курс на платформе moodle</p>

	https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=2003
Физическая культура	<p>Электронно-библиотечная система</p> <p>Физическая культура и спорт. Прикладная физическая культура и спорт : учебно-методическое пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/1816527</p> <p>Нормативы ГТО https://www.gto.ru/norms</p> <p>Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=2004</p>
Математические и общие естественнонаучные дисциплины	
Общая и неорганическая химия	<p>Электронно-библиотечная система</p> <p>Гусева, Е. В. Химия для СПО : учебно-методическое пособие : в 2 частях. Часть 1 - URL: https://znanium.com/catalog/product/1899344</p> <p>Новикова, Г. В. Общая и неорганическая химия. Химия элементов : учебное пособие : в 3 частях. Часть 1 - URL: https://znanium.com/catalog/product/2091870</p> <p>Гаршин, А. П. Общая и неорганическая химия в схемах, рисунках, таблицах, химических реакциях : учебное пособие - URL: https://znanium.com/catalog/product/2055770</p> <p>Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1928</p>
Математика	<p>Электронно-библиотечная система</p> <p>Ромбах, О.Б. Математика : метод. пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/1039215</p> <p>Бардушкин, В. В. Математика. Элементы высшей математики : учебник : в 2 томах. Том 1 URL: https://znanium.com/catalog/product/1235904</p> <p>Бардушкин, В. В. Математика. Элементы высшей математики : учебник : в 2 томах. Том 2 URL: https://znanium.com/catalog/product/1817031</p> <p>Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1927</p>
Экологические основы природопользования	<p>Электронно-библиотечная система</p> <p>Гальперин М.В. Экологические основы природопользования URL: https://znanium.com/read?id=431799</p> <p>Астафьева О.Е. Экологические основы природопользования URL: https://urait.ru/viewer/ekologicheskie-osnovy-prirodopolzovaniya-523597#page/2</p> <p>Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1929</p>
Общепрофессиональные дисциплины	
Электротехника и электроника	<p>Электронно-библиотечная система</p> <p>Гальперин, М. В. Электротехника и электроника URL: https://znanium.com/catalog/product/987378</p> <p>Славинский, А. К. Электротехника с основами электроники URL: https://znanium.com/catalog/product/1150305</p> <p>Виртуальная лаборатория https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab/latest/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab_ru.html</p> <p>Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1930</p>
Метрология, стандартизация, сертификация	<p>Электронно-библиотечная система</p> <p>Грибанов, Д. Д. Основы метрологии, сертификации и стандартизации : учебное пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/1882575</p> <p>Николаева, М. А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник URL: https://znanium.com/catalog/product/1864125</p> <p>Метрология, стандартизация, сертификация : учебное пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/1818537</p> <p>Сайт Росстандарта https://www.rst.gov.ru/portal/gost</p>

	<p>Сайт нормативных документов (технические регламенты, ФЗ, постановления Правительства) https://www.consultant.ru/</p> <p>Сайт кодекс профессиональные справочные системы https://kodeks.ru/</p> <p>Электронный фонд правовой и нормативной документации https://docs.cntd.ru/</p> <p>Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1931</p>
Органическая химия	<p>Электронно-библиотечная система</p> <p>Органическая химия. Задачи по общему курсу с решениями : в 2 ч. Ч. II : учебное пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/1984064</p> <p>Ступко, Т. В. Органическая химия : учебное пособие. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2065487</p> <p>Иванов, В. Г. Сборник задач и упражнений по органической химии : учебное пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/2091902</p> <p>Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/enrol/index.php?id=2547</p>
Аналитическая химия	<p>Электронно-библиотечная система</p> <p>Жебентяев, А. И. Аналитическая химия. Химические методы анализа : учебное пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/1940916 https://znanium.com/catalog/document?id=422800</p> <p>Кулмамбетова, Г. Н. Спектральные методы анализа : учебно-методическое пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/2067283</p> <p>Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/enrol/index.php?id=2548</p>
Физическая и коллоидная химия	<p>Электронно-библиотечная система</p> <p>Поддубных, Л. П. Общая химия : учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/2083699</p> <p>Коллоидная химия : практикум: https://znanium.com/catalog/product/2069223</p> <p>Родин, В. В. Физическая и коллоидная химия : учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/515033</p> <p>Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/enrol/index.php?id=2550</p>
Теоретические основы химической технологии	<p>Электронно-библиотечная система</p> <p>Власова, Г. В. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебник: https://znanium.com/catalog/product/1904186</p> <p>Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1935</p>
Процессы и аппараты	<p>Электронно-библиотечная система</p> <p>Р. А. Мейерс (ред.). Основные процессы нефтепереработки. Справочник: пер. с англ. 3-го изд. https://znanium.com/read?id=393061</p> <p>Власова, Г. В. Основные процессы и аппараты химической технологии: учебник https://znanium.com/read?id=417766</p> <p>Семакина, О.К. Машины и аппараты химических, нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств : учеб. пособие https://znanium.com/catalog/product/1043924</p> <p>Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/enrol/index.php?id=2539</p>
Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Электронно-библиотечная система</p> <p>Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/2079929</p> <p>Синаторов, С. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие URL:</p>

	<p>https://znanium.com/catalog/product/1092991 Информационный портал Национальная электронная библиотека (Режим доступа): URL: https://rusneb.ru/ Информационный портал Электронно-библиотечная система Znanium.com (Режим доступа): URL: https://znanium.com/ Информационный портал Электронная библиотека Юрайт (Режим доступа): URL: https://urait.ru/ Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1937</p>
Основы автоматизации технологических процессов	<p>Электронно-библиотечная система Щагин А.В. Основы автоматизации технологических процессов URL: https://urait.ru/viewer/osnovy-avtomatizacii-tehnologicheskikh-processov-510505#page/2 Иванов А.А. Автоматизация технологических процессов и производств URL: https://znanium.com/read?id=362810 Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/enrol/index.php?id=2719</p>
Основы экономики	<p>Электронно-библиотечная система Басовский, Л. Е. Экономика отрасли: учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1046278 Слагода, В. Г. Краткий экономический словарь https://znanium.com/catalog/product/158806 Азбука финансов http://www.azbukafinansov.ru Модели спроса и предложения http://www.marketing.spb.ru/read/sci/m2/index.htm Национальное агентство финансовых исследований https://nafi.ru/ Основы экономики http://basic.economicus.ru Открытые курсы бизнеса и экономики http://www.college.ru/economics/economy.html Портал института «Экономическая школа» http://economicus.ru Финансовое право, бюджетное право, история налогового права http://www.finteoria.ru Экономика предприятия http://www.nuru.ru/ek/com.htm Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1939</p>
Охрана труда	<p>Электронно-библиотечная система Федоров, П. М. Охрана труда : практическое пособие https://znanium.com/catalog/product/1215351 http://base.safework.ru/iloenc - Энциклопедия МОТ по безопасности и охране труда https://eisot.rosmintrud.ru/ - Единая Российская информационно- справочная система по охране труда – нормативный документ https://allfirstaid.ru/ - Все о первой помощи – справочный материал Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1940</p>
Инженерная графика	<p>Электронно-библиотечная система Зеленый, П. В. Инженерная графика. Практикум по чертежам сборочных единиц : учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1896808 Чекмарев, А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение : учебник / https://znanium.com/catalog/product/1893920 Инженерная графика : учебник / Г.В. Буланже, В.А. Гончарова, И.А. Гущин, Т.С. Молокова. https://znanium.com/catalog/product/1896569 Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/view.php?id=2611</p>
Инженерная компьютерная графика	<p>Электронно-библиотечная система Борисенко, И. Г. Инженерная и компьютерная графика. Геометрическое и проекционное черчение : учебное пособие URL:</p>

	https://znanium.com/catalog/product/1819610 Колесниченко, Н. М. Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/1833114 Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1944	
Безопасность жизнедеятельности	Электронно-библиотечная система https://znanium.com/catalog/document?id=431537 Масленникова, И. С. Безопасность жизнедеятельности : учебник URL: https://znanium.com/catalog/product/1844278 Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1941	
Основы финансовой грамотности и предпринимательства	Электронно-библиотечная система Основы финансовой грамотности : учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/2090562 Основы финансовой грамотности : учебник https://znanium.com/catalog/product/1859083 Умнов, В. А. Основы предпринимательства : учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/2082819 Кондраков, Н. П. Основы малого и среднего предпринимательства : практическое пособие https://znanium.com/catalog/product/1012429 Онлайн уроки финансовой грамотности https://dni-fg.ru/ Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/course/index.php?categoryid=1942	
Профессиональные модули		
ПМ	МДК	Ссылка
ПМ 01. Эксплуатация технологического оборудования	Технологическое оборудование и коммуникации	Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/enrol/index.php?id=2538 Электронно-библиотечная система Подвинцев И.Б. Нефтепереработка и нефтехимия. Вводный курс: учебное пособие https://znanium.com/read?id=372628 Кирсанов, Ю. Г. Анализ нефти и нефтепродуктов [Электронный ресурс]: [учеб.-метод. пособие] /https://znanium.com/catalog/document?id=303843 ВСЕРОССИЙСКИЙ ОТРАСЛЕВОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ https://xn--80aaigboe2bzaiqsf7i.xn--p1ai/ Техническая библиотека https://neftegaz.ru/tech-library/ Нефтепереработка: технологии и оборудование https://www.neftegaz-expo.ru/ru/articles/2016/neftepererabotka-tehnologii-i-oborudovanie/
ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	Управление технологическим процессом	Электронно-библиотечная система Рябов В.Д. Химия нефти и газа : учебное пособие https://znanium.com/catalog/document?id=424916 Н. Либерман. Выявление и устранение проблем в нефтепереработке. Практическое руководство : пер. с англ. яз. https://znanium.com/catalog/document?id=393057 М. В. Журавлева, Г. Ю. Климентова, О. В. Зиннурова, И. Н. Гончарова, А. А. Фирсин. Каталитические процессы нефтехимии и нефтепереработки : учебное пособие https://znanium.com/read?id=415756 Ахмедьянова Р. А. Технологические процессы

		<p>переработки и использования природного газа : учеб. пособие https://znanium.com/catalog/document?id=393073 А. Дж. Кидни, У. Р. Парриш, Д. Маккартни. Основы переработки природного газа : пер. с англ. яз. https://znanium.com/catalog/document?id=393063 Власова, Г. В. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебник https://znanium.com/catalog/document?id=417766 Муртазин, Т. М. Проектирование автоматизированных технологических комплексов нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств : учебное пособие https://znanium.com/catalog/document?id=417771 Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/enrol/index.php?id=2640</p>
<p>ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа</p>	<p>Технический анализ и контроль производства</p>	<p>ссылка на демоверсию ЭОР лаборант-аналитик http://www.mmlab.ru/products/order_240101.shtml Электронно-библиотечная система Басовский Л.Е. Управление качеством : учебник / https://znanium.com/read?id=435748. С. Дж. Ранд (ред.) Анализ нефтепродуктов. Методы, их назначение и применение : пер. с англ. 8-го изд https://znanium.com/read?id=393056 Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/enrol/index.php?id=2641</p>
<p>ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов</p>	<p>Промышленная безопасность</p>	<p>Электронно-библиотечная система Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения : учеб. пособие https://znanium.com/read?id=122012 Каталог образовательных Интернет-ресурсов http://www.edu.ru Портал фундаментального химического образования http://www.chemnet.ru Электронная библиотека по химии и технике https://www.chem.msu.su/rus/elibrary/ Электронный курс на платформе moodle https://c1623.c.3072.ru/enrol/index.php?id=2642</p>
<p>ПМ.05 Планирование и организация работы коллектива подразделения</p>	<p>Основы управления персоналом</p>	<p>Электронно-библиотечная система https://znanium.com/catalog/product/1844148</p>
<p>ПМ.06 Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок</p>	<p>Технология выполнения работ по профессии Оператор технологических установок</p>	<p>Электронно-библиотечная система https://znanium.com/catalog/product/944189 https://znanium.com/catalog/product/1836008 https://znanium.com/catalog/product/1836010 Насосная станция [электронный учебный симулятор]/ разработчик: Межрегиональная ассоциация "Нефтегазовая информационно-образовательная корпорация". - Тюмень, 2020. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1214576</p>
<p>ПМ.07 Выполнение работ по профессии 11078 Аппаратчик</p>	<p>Технология выполнения работ по профессии Аппаратчик</p>	<p>Электронно-библиотечная система https://znanium.com/catalog/product/1043924 https://znanium.com/catalog/product/1863094. Запорно-регулирующая арматура [электронный</p>

химводоочистки	химводоочистки	учебный симулятор]/ разработчик: Межрегиональная ассоциация "Нефтегазовая информационно-образовательная корпорация". - Тюмень, 2020. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1171091
----------------	----------------	--