**Электронные ресурсы,**

**используемые при реализации профессий и специальностей УГПС 05.00.00 «Науки о Земле»**

**05.02.01 Картография**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дисциплина, МДК, ПМ, иной компонент программы | Ссылка на ресурс | Детальное описание ресурса и его содержания | Доступность ресурса |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Общеобразовательный цикл** | | | |
| БД.01 Русский язык | Русский язык. Сборник упражнений. Учебное пособие для СПО. Под ред.П.А.Леканта.М.Юрайт.2020. <https://urait.ru/viewer/russkiy-yazyk-sbornik-uprazhneniy-452165#page/1> | Учебное пособие охватывает все уровни русского языка от фонетики до синтаксиса. Содержит тренировочные упражнения, обеспечивающие овладение компетенциями по дисциплине | доступен на образовательной платформе Юрайт |
| Русский язык. Справочник для среднего профессионального образования. Под ред.П.А.Леканта.М.Юрайт.2020. <https://urait.ru/viewer/russkiy-yazyk-452433#page/1> | В краткой и доступной форме дается изложение основ правописания и грамматики русского языка | доступен на образовательной платформе Юрайт и в мобильном приложении |
| ФИПИ. Открытый банк заданий ЕГЭ по русскому языку. <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/index.php> | Способствует отработке практических навыков по дисциплине | в открытом доступе |
| БД.02 Литература | Литература в 2-х частях. Часть 1 и 2. Под ред. Г. А. Обернихиной. ЭУМК. Образовательная платформа «Цифровой колледж Подмосковья». <https://e-learning.tspk-mo.ru/seo/welcome/> | Электронный учебник состоит из учебника и практикума, материалы которых соответствуют требованиям ФГОС и примерной программе по литературе для профессиональных образовательных организаций. В практикум вошли фрагменты литературно-критических статей, которые помогают учше понять литературные произведения. | Доступ ограничен |
| Литература. учебное пособие для СПО. Под ред. В.Е.Красовского. М.: Юрайт, 2020. <https://urait.ru/viewer/literatura-448571#page/1> | В учебнике представлены компактные и ясные интерпретации произведений русских писателей-классиков XIX-XX века. Соответствует требованиям ФГОС. Рекомендовано УМО СПО. | доступен на образовательной платформе Юрайт |
| ФИПИ. Открытый банк заданий ЕГЭ по литературе. <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/index.php> | Способствует отработке практических навыков по дисциплине | в открытом доступе |
| БД.03 Иностранный язык | Английский язык. Г.Т.Безкоровайная, Н.И.Соколова, Е.А.Койранская, Г.В.Лаврик. ЭУМК. Издательство Академия. Образовательная платформа «Цифровой колледж Подмосковья». <https://e-learning.tspk-mo.ru/seo/welcome/> | ЭУМК создан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по дисциплине «Английский язык» для профессий и специальностей СПО. В состав ЭУМК входят электронный учебник с интерактивной навигацией и словарем контрольно-оценочные средства, позволяющие организовать промежуточный и итоговый контроль. ЭУМК получил экспертное заключение ФГБУ «ФИРО» | Доступ ограничен |
| ФИПИ. Открытый банк заданий ЕГЭ по английскому языку. <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/index.php> | Способствует отработке практических навыков по дисциплине | в открытом доступе |
| БД.04 История | История России для технических специальностей. Учебник для СПО. Под ред. М.Н.Зуева, А.А.Чернобаева. М.: Юрайт, 2020. <https://urait.ru/viewer/istoriya-rossii-dlya-tehnicheskih-specialnostey-451084#page/1> | В учебнике в сжатой форме излагаются основные проблемы истории России с древности до наших дней. Содержит приложения: краткие сведения о выдающихся отечественных историках, сведения о правителях и руководителях нашего государства, хронологическую таблицу. Соответствует требованиям ФГОС СПО | доступен на образовательной платформе Юрайт и в мобильном приложении |
| История России. Учебное пособие для СПО. В.В. Касьянов. М.: Юрайт, 2020. <https://urait.ru/viewer/istoriya-rossii-455910#page/1> | Охватывает историю от Древней Руси до наших дней. Соответствует требованиям ФГОС СПО. Рекомендовано УМО СПО | Доступен на образовательной платформе Юрайт |
| История России. Практикум. Учебное пособие для СПО. Л.Г.Степанов. М.: Юрайт, 2020. <https://urait.ru/viewer/istoriya-rossii-praktikum-456028#page/1> | В пособии содержатся практические задания по истории России, помогающие систематизировать и закрепить пройденный материал. | Доступен на образовательной платформе Юрайт |
| ФИПИ. Открытый банк заданий ЕГЭ по истории <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/index.php> | Способствует отработке практических навыков по дисциплине | В открытом доступе |
| БД.05 Физическая культура | Физическая культура. Учебник и практикум для СПО/А.Б.Муллер, Н.С.Дядичкина, Ю.А.Богащенко, А.Ю. Близневский, С.К.Рябинина. М.: Юрайт, 2020. <https://urait.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448769#page/1> | Содержит теоретические основы физической культуры: программно-нормативные, социально-биологические, здорового образа жизни, психофизиологические, педагогические. Рассмотрены методики тренировки, самостоятельных занятий физическими упражнениями и самоконтроля. Содержатся описания методико-практических занятий. | Доступен на образовательной платформе Юрайт и в мобильном приложении «Юрайт.Библиотека |
| БД.06 ОБЖ | Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник для СПО/ Н.В.Косолапова, Н.А. ПрокопенкоМ.Изд-во «Академия». <https://www.academia-moscow.ru/off-line/_books/fragment/109115341/109115341f.pdf> | Содержание учебника соответствует образовательному стандарту среднего (полного) общего образования по данной дисциплине. В книге рассмотрены основы личной безопасности и государственной системы обеспечения безопасности населения. Особое внимание уделено организации здорового образа жизни человека | Доступ свободный |
| БД.07 Химия | Химия для профессий и специальностей технического и естественнонаучного профиля./О.С.Габриелян. ЭУМК. Издательство Академия. Образовательная платформа «Цифровой колледж Подмосковья». <https://e-learning.tspk-mo.ru/seo/welcome/> | Электронный учебник содержит теоретический и практический материал по дисциплине, фонды оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации. Соответствует требования ФГОС среднего общего и СПО. Рекомендован ФГАУ «ФИРО» | Доступ ограниченный |
| Химия. 2-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО/ под общей ред. Фадеева Г. Н. <https://urait.ru/viewer/himiya-452143#page/1> | Учебник содержит обобщающие схемы и рисунки, вставки специального материала, рассчитанные на студентов с повышенной мотивацией к предмету. Для закрепления изученного материала в конце глав учебника приведены контрольные вопросы и задания. | Доступен на образовательной платформе Юрайт |
| Химия. Задачник. Учебное пособие для СПО. Под общ. ред. Фадеева Г.Н. <https://urait.ru/viewer/himiya-zadachnik-452161#/> | Задачник содержит наиболее рациональные способы решения задач по химии, задания разного уровня сложности, подобранные в соответствии с расположением материала в главах учебника «Химия : учебник для СПО | Доступен на образовательной платформе Юрайт |
| ФИПИ. Открытый банк заданий ЕГЭ по химии. <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/index.php> | Способствует отработке практических навыков по дисциплине | в открытом доступе |
| БД.08 Обществознание | Обществознание. Учебник для СПО./А.Г.Важенин. ЭУМК. Издательство Академия. Образовательная платформа «Цифровой колледж Подмосковья». <https://e-learning.tspk-mo.ru/seo/welcome/> | Учеб­ник раз­ра­ботан с уче­том тре­бова­ний ФГОС сред­не­го об­ще­го об­ра­зова­ния, ФГОС сред­не­го про­фес­си­онально­го об­ра­зова­ния и про­филя про­фес­си­онально­го об­ра­зова­ния. Содержит учебник, прак­ти­кум и кон­трольные ма­тери­алы. Раскрывает ос­новные по­нятия кур­са , позволяет по­нимать осо­бен­ности со­ци­али­зации лич­ности, ее роль в сис­те­ме об­щес­твен­ных от­но­шений. | Доступ ограничен |
| Обществознание в 2 частях. Часть 1 и 2./под ред. Н.В.Агафоновой. М. Изд-во Юрайт.2020. <https://urait.ru/viewer/obschestvoznanie-v-2-ch-chast-1-451555#page/1>  <https://urait.ru/viewer/obschestvoznanie-v-2-ch-chast-2-452903#page/1> | Формирует компетенции в соответствии с ФГОС среднего общего образования и ФГОС СПО. Содержит учебный материал обо всех сферах общественной жизни, вопросы и задания для самопроверки, статистические данные. | Доступен на образовательной платформе Юрайт |
| ФИПИ. Открытый банк заданий ЕГЭ по обществознанию. <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/index.php> | Способствует отработке практических навыков по дисциплине | в открытом доступе |
| БД.09 Биология | Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под ред. В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020.  <https://urait.ru/viewer/biologiya-450740#page/1> | Рекомендован УМО СПО. соответствует требованиям ФГОС СПО. Содержит современный подход к пониманию основных свойств жизни. | Доступен на образовательной платформе Юрайт |
| Биология Авторы: Гузикова Г.С., Чебышев Н.В., Гринева Г.Г. Издание: 12-е изд., стер. М. Изд-во «Академия», 2017 Образовательная платформа «Цифровой колледж Подмосковья». <https://e-learning.tspk-mo.ru/seo/welcome/> | Раскрывает основные разделы предмета. Содержит учебный материал, вопросы для самоподготовки | Доступ ограничен |
| ФИПИ. Открытый банк заданий ЕГЭ по биологии. <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/index.php> | Способствует отработке практических навыков по дисциплине | в открытом доступе |
| БД. 10 География | География для колледжей. Учебник и практикум для СПО. Под ред А.В.Коломийца, А.А.Сафонова. М.: изд-во Юрайт, 2020. <https://urait.ru/viewer/geografiya-dlya-kolledzhey-458702#page/1> | В учебном курсе представлены основные сведения по населению мира и мировому хозяйству сравнительно с социально-экономическим развитием России. Курс дополнен различными заданиями для самостоятельной работы студента. Рекомендован УМО СПО. | Доступен на образовательной платформе Юрайт и в мобильном приложении «Юрайт.Библиотека |
| ФИПИ. Открытый банк заданий ЕГЭ по географии. <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/index.php> | Способствует отработке практических навыков по дисциплине | в открытом доступе |
| БД.11 Экология | Экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. Е. Кондратьева. М: Изд-во Юрайт, 2020.  <https://urait.ru/viewer/ekologiya-452252#page/1> | В учебнике рассмотрены не только фундаментальные понятия экологии и проблемы взаимосвязи живых организмов с окружающей средой, но и методы и средства контроля и защиты окружающей среды от различных факторов, нормативно-правовые, административно-технологические рычаги управления. | Доступен на образовательной платформе Юрайт |
|  | Экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией В. И. Данилова-Данильяна. М.: Изд-во Юрайт, 2020.  <https://urait.ru/viewer/ekologiya-452407#page/1> | В учебнике дана теория: основные понятия и законы экологии, последствия антропогенного воздействия на экосистемы и биосферу в целом, методы оценки качества окружающей природной среды. Практическая составляющая: особенности природопользования в различных природных зонах Российской Федерации, критерии нормирования допустимых нагрузок на экосистемы, природоохранные мероприятия. | Доступен на образовательной платформе Юрайт |
| БД.12 Астрономия | Астрономия. Солнечная система : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. А. Язев ; 3-е изд., перераб. и доп.  М.: Изд-во Юрайт, 2020.  <https://urait.ru/viewer/astronomiya-solnechnaya-sistema-455329#page/1> | Учебник содержит информацию о месте Земли в ряду других объектов Солнечной системы. В пособии использованы современные данные о планетах и малых телах Солнечной системы, полученные с помощью миссий межпланетных космических аппаратов. | Доступен на образовательной платформе Юрайт |
| Астрономия : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Коломиец [и др.]. М.: Изд-во Юрайт, 2020.  <https://urait.ru/viewer/astronomiya-455677#page/1> | В учебном пособии кратко рассматриваются теоретические основы общего курса астрономии: основные исторические факты развития науки, раскрытие методов и средств астрономических исследований, результаты изучения Солнечной системы, звезд и галактик. Издание включает в себя актуальные и творческие аналитические примеры, дискуссионные моменты. Книга снабжена творческими заданиями и методически проработанным практикумом, которые позволяют студентам успешно закрепить теоретические знания. | Доступен на образовательной платформе Юрайт |
| ОДП.01 Математика | Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Для ПОО./М.И. Башмаков. М: изд-во «Академия». ЭУМК. Издательство Академия. Образовательная платформа «Цифровой колледж Подмосковья». <https://e-learning.tspk-mo.ru/seo/welcome/> | Разработан с учетом требований ФГОС среднего общего образования, ФГОС СПО. содержит материал и практические задания. | доступ ограничен |
| Математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией А. Н. Тихонова. — 8-е изд., перераб. и доп.  М.: Изд-во Юрайт, 2020.  <https://urait.ru/viewer/matematika-459024#/> | Курс формирует компетенции учащихся в объеме, предусмотренном требованиями стандарта среднего общего образования по математике. В учебнике имеется большое количество подробно решенных типовых примеров и задач, поясняющих теоретический материал и способствующих более глубокому его пониманию. | Доступен на образовательной платформе Юрайт |
| Математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под общей редакцией Ю. В. Павлюченко. — 4-е изд., перераб. и доп. М.: Изд-во Юрайт, 2020. <https://urait.ru/viewer/matematika-449041?youtube#page/1> | Курс соответствует требованиям стандарта среднего общего образования по математике. Издание состоит из следующих базовых разделов математики: системы линейных уравнений и определители; аналитическая геометрия на плоскости; последовательности; пределы, непрерывность, дифференцирование и интегрирование функций одного аргумента; дифференцирование функций двух аргументов. В приложении приводятся начала теории вероятностей. Представлены практические задачи и упражнения разного уровня сложности. В конце каждой главы имеется список контрольных вопросов | Доступен на образовательной платформе Юрайт |
| ФИПИ. Открытый банк заданий ЕГЭ по математике. Базовый уровень. Профильный уровень. <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/index.php> | Способствует отработке практических навыков по дисциплине | в открытом доступе |
| ОДП.02 Информатика | Информатика и ИКТ. Учебник для СПО. /М.С.Цветкова, Л.С.Великович. ЭУМК. Издательство Академия. Образовательная платформа «Цифровой колледж Подмосковья». <https://e-learning.tspk-mo.ru/seo/welcome/> | Дано понятие информационных процессов. Рассмотрены информационные модели, системы счисления, технологии программирования, принципы кодирования, хранения, поиска и обработки информации основы алгоритмизации, технология создания и преобразования информационных объектов. Рекомендовано «ФИРО». | доступ ограничен |
| Информатика и ИКТ. Учебник для СПО. /М.С.Цветкова, Л.С.Великович. М.Изд-во Академия.  [<https://www.academia-moscow.ru/ftp_share/_books/fragments/fragment_23304.pdf>](https://e-learning.tspk-mo.ru/seo/welcome/) | ) как электронный учебник | в открытом доступе |
| Информатика. Лабораторный практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Ю. Демин, В. А. Дорофеев.М.: Изд-во Юрайт, 2020. <https://urait.ru/viewer/informatika-laboratornyy-praktikum-448945#page/1> | Практикум соответствует требованиями стандарта среднего общего образования по информатике. Пособие знакомит с языком программирования С+. Рассмотрены основные конструкции языка и типы данных; среда разработки Visual Studio 2010; работа с базовыми элементами управления. Содержатся указания и задания для выполнения лабораторных работ. | Доступен на образовательной платформе Юрайт |
| Информатика в 2 т. Том 1 и 2 : учебник для среднего профессионального образования / под ред.В. В. Трофимова. М.: Изд-во Юрайт, 2020.  <https://urait.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-448997#page/1> <https://urait.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-2-448998#page/1> | Курс соответствует требованиям стандарта среднего общего образования по информатике. Материал учебника включает обязательные разделы программы, а также дополнительный материал, предназначенный для лучшего усвоения основного. | Доступен на образовательной платформе Юрайт |
| ФИПИ. Открытый банк заданий ЕГЭ по информатике <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/index.php> | Способствует отработке практических навыков по дисциплине | в открытом доступе |
| ОДП.03 Физика | Физика для профессий и специальностей технического профиля. Учебник для СПО. /В.Ф.Дмитриева. ЭУМК. Издательство Академия. Образовательная платформа «Цифровой колледж Подмосковья». <https://e-learning.tspk-mo.ru/seo/welcome/> | Содержит теоретический и практический материал по всем разделам физики, контрольно-оценочные средства. Рекомендован ФГАУ «ФИРО». | доступ ограничен |
| Физика в 2 ч. Часть 1 и 2: учебник и практикум для СПО / Н. П. Калашников, С. Е. Муравьев. М.: Изд-во Юрайт, 2020.  <https://urait.ru/viewer/fizika-v-2-ch-chast-1-449060#page/1> <https://urait.ru/viewer/fizika-v-2-ch-chast-2-449061#page/1> | Курс соответсвует требованиями стандарта среднего общего образования по физике. В настоящем учебнике сформулирован необходимый теоретический минимум и даны методические рекомендации по решению задач по физике. Все основные определения и законы вводятся на примере решения задач, а затем на других примерах демонстрируются принципы их использования. | Доступен на образовательной платформе Юрайт |
| ФИПИ. Открытый банк заданий ЕГЭ по физике. <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/index.php> | Способствует отработке практических навыков по дисциплине | в открытом доступе |
| **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | | | |
| ОГСЭ.01 Основы философии | Основы философии. Учебник для студентов СПО./ А.А. Горелов. ЭУМК. Издательство Академия. Образовательная платформа «Цифровой колледж Подмосковья». <https://e-learning.tspk-mo.ru/seo/welcome/> | В учебнике философия представлена как отрасль культуры, охарактеризованы основные проблемы в ее становлении. Курс разбит на два раздела: первый посвящен историческому развитию философии, второй – ее специфике, методам и внутреннему строению | Доступ ограниченный |
| Основы философии : учебник для СПО / А. А. Ивин, И. П. Никитина. М.: Изд-во Юрайт, 2020.  <https://urait.ru/viewer/osnovy-filosofii-451133#page/1> | В изложен полный курс философии. Рассмотрены общие проблемы истории философии и основных разделов философии. Учебник включает контрольные вопросы, которые позволят студентам проверить качество усвоения теоретического материала. | Доступен на образовательной платформе Юрайт |
| ОГСЭ.02 История | 1) История (для всех специальностей СПО) Авторы: Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. ЭУМК. Издательство Академия. Образовательная платформа «Цифровой колледж Подмосковья». <https://e-learning.tspk-mo.ru/seo/welcome/> | 1) В учебнике дается синхронизированное изложение зарубежной и отечественной истории с древнейших времен до наших дней. Освещаются основные этапы, важнейшие события и явления истории человечества, раскрываются механизмы становления современной цивилизации. Учебник соответствует обязательному минимуму содержания исторического образования и государственному стандарту. | Доступ ограниченный |
| История (для всех специальностей СПО) Авторы: Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. Издание: 6-е изд., стер. Год выпуска: 2017 Образовательная платформа «Цифровой колледж Подмосковья». <https://e-learning.tspk-mo.ru/seo/welcome/> | В учебнике дается синхронизированное изложение зарубежной и отечественной истории с древнейших времен до наших дней. Освещаются основные этапы, важнейшие события и явления истории человечества, раскрываются механизмы становления современной цивилизации. Учебник соответствует обязательному минимуму содержания исторического образования и государственному стандарту. |  |
| История России ХХ - начала ХХI века : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. М.: Изд-во Юрайт, 2020.  <https://urait.ru/viewer/istoriya-rossii-hh-nachala-hhi-veka-452675#page/1> | Курс соответствует требованиям стандарта среднего профессионального образования по истории. В учебнике и практикуме в сжатой форме излагаются основные этапы развития российской государственности XX — начала XXI века, схемы и хронология событий. | Доступен на образовательной платформе Юрайт |
| ОГСЭ.03 Иностранный язык | Английский язык для технических колледжей (А1). Учебное пособие для СПО./Ю.Б.Кузьменкова. М.: изд-во Юрайт, 2020. <https://urait.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskih-kolledzhey-a1-463497#page/1> | Пособие ориентировано на студентов технических направлений, обладающих начальными знаниями иностранного языка. Пособие включает сведения по основным разделам базового курса, содержит тесты, тренировочные задания, вопросы для повторения и самопроверки. Рекомендовано УМО СПО. | доступен на образовательной платформе Юрайт и в мобильном приложении |
| Английский язык для колледжей (А2-В2). Учебное пособие для СПО./А.С. Изволенская, Е.Э.Кожарская.Под ред.Полубиченко. М.: изд-во Юрайт, 2020 <https://urait.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-kolledzhey-a2-b2-455449#page/1> | Пособие содержит большое количество материалов со ссылками на сайты и источники в интернете. Соответствует требованиям ФГОС СПО | доступен на образовательной платформе Юрайт |
| ОГСЭ.04 Социальная психология | 1) Психология общения. Учебник для студентов СПО./ А.А. Горелов. ЭУМК. Издательство Академия. Образовательная платформа «Цифровой колледж Подмосковья». <https://e-learning.tspk-mo.ru/seo/welcome/> | 1) Учебное пособие создано в соответствии с требованиями ФГОС СПО и предназначено для изучения общего гуманитарного и социально-экономического цикла «Психология общения». В пособии рассматриваются психологические аспекты общения, специфика делового общения, вербальные и невербальные средства общения, виды слушания, представлены материалы по общей психологии. | 1) Доступ ограниченный |
| Социальная психология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Л. Свенцицкий. М.: Изд-во Юрайт, 2019.  <https://urait.ru/viewer/socialnaya-psihologiya-444373#page/1> | В учебнике систематически изложены основы социальной, рассмотрены вопросы социальной психологии личности, основные характеристики социальных групп, освещены проблемы межличностного влияния и общения. В конце каждой главы приведено краткое содержание, а также включены вопросы для самопроверки и обсуждения на семинарах, задания для самостоятельной работы. | доступен на образовательной платформе Юрайт и в мобильном приложении |
| ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи | 1) Русский язык и культура речи: учебник для среднего профессионального образования. Под ред. Г.Я. Солганика. М.:Изд-во Юрайт,2020 <https://urait.ru/viewer/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi-450709#page/1> | 1) Курс включает основные разделы функциональной и практической стилистики. | 1) доступен на образовательной платформе Юрайт. |
| Русский язык и культура речи. Практикум. Словарь. Учебно-практическое пособие для СПО. Под общей редакцией В.Д.Черняк. М.:Изд-во Юрайт,2020. <https://urait.ru/viewer/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi-praktikum-slovar-450857#page/1> | Практикум построен с учетом современной концепции культуры речи, предполагает формирование языковой и коммуникативной компетенции. Словарь включает базовые понятия речевой культуры, способствует расширению знаний о речевой культуре, формированию навыков осознанной оценки современной речи. | доступен на образовательной платформе Юрайт |
| ОГСЭ.06 Физическая культура | Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. М.: Изд-во Юрайт, 2020.  <https://urait.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/1> | В учебнике изложены общие теоретические и методические основы физического воспитания, раскрыты вопросы сохранения и укрепления здоровья студентов, В учебнике также рассматриваются вопросы по организации и планированию спортивных соревнований в учебных заведениях. Каждая глава издания содержит вопросы и задания для самоконтроля. | Доступен на образовательной платформе Юрайт и в мобильном приложении «Юрайт.Библиотека» |
| **Математический и общий естественнонаучный цикл** | | | |
| Математика | [http://biblio-online.ru/bcode/449005](https://biblio-online.ru/bcode/449005) | Богомолов, Н.В.  Практические занятия по математике в 2 ч.: учебное пособие для СПО. — М.: Издательство Юрайт, 2020.  (дата обращения: 07.04.2020). | Закрытый доступ |
| Информационные технологии в профессиональной деятельности | [http://biblio-online.ru/bcode/449286](https://biblio-online.ru/bcode/449286) | Гаврилов, М. В.  Информатика и информационные технологии : учебник для СПО. - М.: Издательство Юрайт, 2020 | Закрытый доступ |
| <https://biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-450686> | Советов, Б.Я. Информационные технологии: учебник для СПО. — М.: Издательство Юрайт, 2020. | Закрытый доступ |
| <https://nashol.me/20180729102571/informatika-i-informacionnie-tehnologii-uchebnoe-posobie-romanova-u-d-2008.html> | Романова Ю.Д., Информатика и информационные технологии: учебное пособие. М., 2008. | Закрытый доступ |
| Экологические основы природопользования | [http://biblio-online.ru/bcode/456518](https://biblio-online.ru/bcode/456518) | Корытный, Л.М.  Экологические основы природопользования: учебное пособие для СПО / М.: Юрайт, 2020. | Закрытый доступ |
| <https://biblio-online.ru/book/ekologiya-i-racionalnoe-prirodopolzovanie-452780> | Гурова, Т.Ф. Экология и рациональное природопользование: учебник и практикум для СПО / - Москва: Издательство Юрайт, 2020. | Закрытый доступ |
| **Общепрофессиональный цикл** | | | |
| ОП.01.  Организация и экономика картографического производства | [http://biblio-online.ru/bcode/450938](https://biblio-online.ru/bcode/450938) | Клочкова, Е.Н.  Экономика организации : учебник для СПО — М.: Издательство Юрайт, 2020. | Закрытый доступ |
| [http://biblio-online.ru/bcode/449631](https://biblio-online.ru/bcode/449631) | Барышникова, Н.А.  Экономика организации : учебное пособие для СПО - М.: Издательство Юрайт, 2020. | Закрытый доступ |
| [http://biblio-online.ru/bcode/450923](https://biblio-online.ru/bcode/450923) | Основы экономики. Микроэкономика : учебник для СПО / под редакцией Г. А. Родиной. — М.: Издательство Юрайт, 2020 | Закрытый доступ |
| ОП.02.  Менеджмент | <https://biblio-online.ru/book/menedzhment-451068> | Коротков, Э.М.  Менеджмент : учебник для СПО / М.: Издательство Юрайт, 2020. | Закрытый доступ |
| <https://biblio-online.ru/book/menedzhment-452215> | Иванова, И.А.  Менеджмент: учебник и практикум для СПО. — М.: Издательство Юрайт, 2020 | Закрытый доступ |
| ОП.03.  Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве | <https://biblio-online.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-ohrana-truda-v-3-t-tom-1-464771> | Беляков, Г.И.  Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т.: учебник для вузов. -М: Юрайт, 2020. | Закрытый доступ |
| ОП.04.  Правовое обеспечение профессиональной деятельности | <https://biblio-online.ru/book/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-456102> | Афанасьев, И. В.  Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО/. — М.: Издательство Юрайт, 2020. | Закрытый доступ |
| ОП.05 Безопасность жизнедеятельности | [http://biblio-online.ru/bcode/450781](https://biblio-online.ru/bcode/450781) | Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для СПО/ под общей редакцией В. П. Соломина.. - М.: Издательство Юрайт, 2020 | Закрытый доступ |
| [http://biblio-online.ru/bcode/453159](https://biblio-online.ru/bcode/453159) | Белов, С.В.  Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды: учебник для вузов. в 2 ч. -М.: Издательство Юрайт, 2020 | Закрытый доступ |
| **Профессиональный цикл** | | | |
| **ПМ.01. Подготовка геодезической и математической основ для создания топографических и общегеографических карт** | | | |
| МДК.01.01.  Методы проведения полевых геодезических работ при создании карт | <http://www.iprbookshop.ru/20457.html> | Полежаева, Е. Ю. Геодезия с основами кадастра и землепользования : учебник. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2009. | Закрытый доступ |
| <https://biblio-online.ru/book/osnovy-topografii-453180> | Вострокнутов, А.Л. Основы топографии : учебник для СПО. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. | Закрытый доступ |
| <http://www.iprbookshop.ru/21628.html> | Кузнецов, О. Ф. Основы геодезии и топография местности : учебное пособие / О. Ф. Кузнецов. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2007. | Закрытый доступ |
| <http://www.iprbookshop.ru/22652.html> | Акиньшин, С. И. Геодезия : курс лекций / С. И. Акиньшин. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. | Закрытый доступ |
| <http://www.iprbookshop.ru/22653.html> | Акиньшин, С. И. Геодезия : лабораторный практикум - Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. | Закрытый доступ |
| <http://www.iprbookshop.ru/60084.html> | Золотова, Е. В. Геодезия с основами кадастра : учебник для вузов -М.: Академический Проект, Трикста, 2015. — 415 c. | Закрытый доступ |
| <http://www.iprbookshop.ru/92322.html> | Шпаков, П. С. Маркшейдерско-топографическое черчение : учебное пособие для СПО / П. С. Шпаков, Ю. Л. Юнаков. — Саратов : Профобразование, 2020. | Закрытый доступ |
| МДК.01.02.  Основы математической картографии | <http://www.miigaik.ru/upload/iblock/a50/a50598d904e96cdfe2189ea68509b7e5.pdf> | [Бугаевский Л.М.](http://en.bookfi.net/g/%20%D0%91%D1%83%D0%B3%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%9B.%D0%9C.) Методические указания по выполнению лабораторных работ по курсу «Математическая картография». - М.: МИИГАиК | Свободный доступ |
| <https://www.dropbox.com/sh/zfcyx1ji3qt6ke6/AAAUi_OTMYle0g2sxhmfjZnha?dl=0&preview=%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%81+%D0%91.%D0%91.+-+%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F+-+%D0%9C.%2C+%D0%98%D0%A6+%D0%90%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%8F+-+2005.pdf> | Серапинас Б.Б. - Математическая картография - М., ИЦ Академия - 2005 | Свободный доступ |
| **ПМ.02. Определение взаимосвязей между природными и социально-экономическими явлениями, представленными в тематических атласах, для подготовки географической основы карт** | | | |
| МДК.02.01.  Географическая характеристика картографируемой территории | <http://biblio-online.ru/bcode/448770> | Свиридов В.В., Свиридова Е.И. Естествознание: учебное пособие для СПО.- М.: Юрайт, 2020. | Закрытый доступ |
| <http://biblio-online.ru/bcode/450964> | Калуцков, В.Н. География России: учебник и практикум для СПО - М.: Юрайт, 2020. | Закрытый доступ |
| [http://biblio-online.ru/bcode/453032](https://biblio-online.ru/bcode/453032) | Родионова, И.А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч.: учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2020. | Закрытый доступ |
| [http://biblio-online.ru/bcode/451857](https://biblio-online.ru/bcode/451857) | География для колледжей: учебник и практикум для СПО / А.В. Коломиец [и др.] - М: Юрайт, 2020 | Закрытый доступ |
| [http://biblio-online.ru/bcode/458702](https://biblio-online.ru/bcode/458702) | Лобжанидзе, А. А. География : учебник для СПО – Саратов : Профобразование, 2020. | Закрытый доступ |
| <http://www.iprbookshop.ru/93536.html> | Физическая география мира и России: учебное пособие / В.А. Шальнев, В.В. Конева, др. - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. | Закрытый доступ |
| <http://www.iprbookshop.ru/63151> | Коломынцева, Е. Н. Физическая география : учебное пособие / Е.Н. Коломынцева. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019 |  |
| **ПМ.03. Создание карт и атласов различного назначения, содержания, территориального охвата, масштабов компьютерными способами** | | | |
| МДК.03.01. Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании карт разного назначения | <http://www.geokniga.org/books/12124> | Берлянт А.М. Картография:учебник для вузов  М.: Аспект Пресс, 2002 г. | Открытый доступ |
| [http://biblio-online.ru/bcode/451382](https://biblio-online.ru/bcode/451382) | Огуреева, Г.Н. Экологическое картографирование: учебное пособие для вузов - М:Юрайт, 2020. | Закрытый доступ |
| <http://www.iprbookshop.ru/72676> | Макаренко, С.А. Картография (курс лекций) : учебное пособие.- Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. | Закрытый доступ |
| <http://biblio-online.ru/bcode/463187> | Емельянова, Л.Г. Биогеографическое картографирование: учебное пособие для СПО - М.: Юрайт, 2020. | Закрытый доступ |
| <https://biblio-online.ru/book/turistskaya-kartografiya-447862> | Куприна, Л. Е. Туристская картография: учебное пособие для вузов. — М.: Издательство Юрайт, 2020. | Закрытый доступ |
| <http://www.iprbookshop.ru/21599> | Дамрин, А. Г. Картография : учебно-методическое пособие. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2012. | Закрытый доступ |
| <http://www.iprbookshop.ru/36733> | Раклов, В. П. Географические информационные системы в тематической картографии : учебное пособие для вузов — М. : Академический Проект, 2015. | Закрытый доступ |
| <http://www.iprbookshop.ru/34696> | Пасько, О. А. Практикум по картографии : учебное пособие. — Томск : Томский политехнический университет, 2014. | Закрытый доступ |
| <https://bookonlime.ru/product/socialno-ekonomicheskie-karty> | Социально-экономические карты: учебное пособие, электронное издание сетевого распространения / Е.А. Прохорова — М.: «КДУ», «Добросвет», 2018. | Открытый доступ |
| МДК.03.02. Технология создания карт и атласов компьютерными способами | <http://www.iprbookshop.ru/85412> | Каргашин, П.Е. Основы цифровой картографии: учебное пособие для бакалавров. - М.: Дашков и К, 2019. | Закрытый доступ |
| <http://www.iprbookshop.ru/72829> | Макаренко, С.А. Картография и ГИС (ГИС «Панорама»): учебное пособие для бакалавров и магистров по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» / - Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. | Закрытый доступ |
| <http://www.iprbookshop.ru/36378> | Раклов, В.П. Картография и ГИС: учебное пособие для вузов. - М. : Академический Проект, 2014. | Закрытый доступ |
| <http://www.iprbookshop.ru/86457> | Лайкин, В.И. Геоинформатика: учебное пособие. - Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. | Закрытый доступ |
| <http://www.iprbookshop.ru/36733> | Раклов, В.П. Географические информационные системы в тематической картографии : учебное пособие для вузов. - М.: Академический Проект, 2015. | Закрытый доступ |
| **ПМ.04. Участие в организации и проведении опытно-экспериментальных картографических работ с элементами дизайна** | | | |
| МДК.04.01. Оформительские и экспериментальные работы при создании карт и атласов | <http://www.geokniga.org/books/12218> | Востокова А.В., Кошель С.М., Ушакова Л.А. Оформление карт. Компьютерный дизайн: учебник. - М.: Аспект Пресс, 2002 г. | Открытый доступ |
| **ПМ.05. Получение рабочей профессии (оператор электронного набора верстки** | | | |
| МДК.05.01. Технология электронного набора, правки и верстки текстов | <https://www.litres.ru/vladimir-zavgorodniy/adobe-photoshop-cs3/> | Завгородний В. Adobe Photoshop CS3: видеосамоучитель | Закрытый доступ |