

Информация об электронном обучении и дистанционных образовательных технологиях,
используемых при реализации ППССЗ (ППКРС) 08.02.01 Строительство и эксплуатация
зданий и сооружений

1. В настоящем документе используются следующие понятия:
 - **дистанционные образовательные технологии** (далее – ДОТ)– образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников;
 - **электронное обучение** (далее – ЭО) – организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников;
 - **электронная информационно-образовательная среда** – совокупность электронных информационных ресурсов, электронных образовательных ресурсов, информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.
2. ГБПОУ МО «Серпуховский колледж» использует в процессе реализации образовательных программ или их частей ЭО и ДОТ при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся.
3. При реализации образовательных программ с применением ЭО и ДОТ обеспечивается защита персональных данных участников образовательного процесса.
4. Элементами электронной информационно-образовательной среды являются:
 - Платформа «Цифровой колледж Подмосковья» ;
 - Платформа Центра опережающей профессиональной подготовки,
 - Школьный портал Московской области ;
 - Электронная библиотечная система «ЗНАНИУМ»;
 - Сервисы Zoom, Skype, Discord, Google Classroom, ВКонтакте, WhatsApp;
 - дополнительными образовательными платформами являются: онлайн-школа «Фоксфорд», интерактивная образовательная платформа «Учи.ру», «Инфоурок», «Видеоуроки.нет», «Российская электронная школа»;

Техническое обеспечение электронной информационно-образовательной среды включает в себя:

- Персональный компьютер с возможностью воспроизведения звука и видео;
- веб-камера, микрофон;
- стабильный канал подключения к сети Интернет.

5. Методическое наполнение по дисциплине (модулю), практике, размещенных в электронной информационно-образовательной среде, включает в себя:

- рабочую программу дисциплины (модуля), практики;
- календарно-тематическое планирование;
- учебник, практикум, задачник и (или) методическое пособие по дисциплине (модулю), практике, в том числе и электронные учебники, электронные учебно-методические комплексы;
- тестовые материалы для контроля качества усвоения материала;
- методические рекомендации для обучающегося по изучению учебной дисциплины и организации самоконтроля, текущего контроля;
- комплект дополнительных документов (справочные издания и словари; периодические, отраслевые и общественно-политические издания; научная литература, ссылки на базы данных, сайты, справочные системы; электронные словари и сетевые ресурсы).

6. Эффективное применение ЭО и ДОТ обеспечивается при условии наличия качественного доступа педагогических работников и обучающихся к сети Интернет:

- с использованием установленных программно-технических средств для обучающихся и педагогических работников на скорости не ниже 512 Кбит/с;
- в труднодоступных районах, подключаемых к сети Интернет с использованием спутниковых каналов связи, скорость прямого канала должна быть не ниже 512 Кбит/с, обратного – не ниже 128 Кбит/с;
- должен быть обеспечен порт доступа в сеть Интернет со скоростью не ниже 10 Мбит/с и возможностью установления не менее 20 одновременных сессий по 512 Кбит/с.

7. При использовании ЭО и ДОТ в процессе реализации образовательных программ обучающимся оказывается учебно-методическая помощь. Образовательная организация использует следующие основные виды учебно-методической помощи обучающимся:

1) в виде контактной работы преподавателя с обучающимися (в том числе аудиторной и внеаудиторной):

- групповые консультации, индивидуальную работу обучающихся с преподавателем (индивидуальные консультации), в том числе перед аттестационными испытаниями

промежуточной аттестации обучающихся, по курсовым работам;

- в виде удаленного взаимодействия – консультации в режиме онлайн и (или) офлайн с использованием информационных и телекоммуникационных технологий посредством: электронной почты; онлайн консультации с использованием телекоммуникационных технологий (программа Skype); консультации с использованием электронной информационно-образовательной среды (чат, вебинар, форум) и др.

2) создание условий для самостоятельной работы обучающихся посредством обеспечения возможности удаленного доступа обучающихся к образовательным ресурсам (электронные учебные пособия, ресурсы электронных библиотечных систем), входящим в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.

8. Колледж обеспечивает доступ обучающихся к:

- учебно-методическим материалам, размещенным в электронной форме в электронной информационно-образовательной среде, посредством индивидуальной регистрации пользователей и выдачей логина и пароля;
- информационным библиотечным ресурсам электронных библиотечных систем посредством индивидуальной авторизации в указанных системах;
- электронным образовательным ресурсам по дисциплинам (модулям), практикам посредством свободного индивидуального доступа обучающихся к материалам официального сайта Колледжа.

9. Основными видами учебной деятельности, к которым применяются ЭО и ДОТ являются:

- лекции, реализуемые во всех технологических средах, в том числе видеоуроки, потоковые лекции, матер-классы с участием работодателей;
- практические, семинарские и лабораторные занятия, реализуемые во всех технологических средах (видеоконференции, собеседования в режиме chat, компьютерный лабораторный практикум, профессиональные тренинги с использованием телекоммуникационных технологий);
- индивидуальные и групповые консультации, реализуемые во всех технологических средах (электронная почта, chat-конференции, форумы, видеоконференции);
- самостоятельная работа обучающихся, включающая изучение основных и дополнительных учебно-методических материалов; выполнение тестовых и иных заданий; выполнение курсовых проектов, написание курсовых работ, тематических рефератов и эссе;
- текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся с

применением дистанционного обучения;

- учебная и (или) производственная практика, реализация которой возможна посредством информационных технологий.

10. Перечень электронных образовательных ресурсов используемых при реализации ППССЗ

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

<p>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</p>	<p>ОГСЭ.01 Основы философии</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Библиотека философии и религии [Электронный ресурс], режим доступа http://filosofia.ru/2. История философии. Курс лекций в конспективном изложении [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.А. Акулова [и др.].- Электрон. текстовые данные.- М.: Прометей, 2014.- 98 с, режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30405.html.- ЭБС «IPRbooks»3. История философии. Запад-Россия-Восток. Книга вторая. Философия XV-XIX вв.[Электронный ресурс]: учебник для вузов/ А.Б. Баллаев [и др.].- Электрон. текстовые данные.- М.: Академический Проект, 2017.- 495 с.- [Электронный ресурс], режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36372.html.- ЭБС «IPRbooks»4. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Основы философии" - [Электронный ресурс], режим доступа: www.alleg.ru/edu/philos1.htm5. Основы философии: курс лекций/ - Электрон. текстовые данные.- Волгоград [Электронный ресурс]: Волгоградский институт бизнеса, 2015.- 88 с. -, режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/56022.html.- ЭБС «IPRbooks»6. Сафонова, А.И. Основы философии.- Волгоград [Электронный ресурс]: Волгоградский институт бизнеса, 2015, режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35536.- ЭБС «IPRbooks»7. Цифровая библиотека по философии [Электронный ресурс], режим доступа http://filosof.historic.ru/ -8. Университетская библиотека
--	-------------------------------------	--

		<p>[Электронный ресурс], режим доступа http://www.biblioclub.ru/img/nd/img/online.gif online</p> <p>9. Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс], режим доступа http://lanbook.com</p>
	<p>ОГСЭ.02 История</p>	<p>- нормативно-правовые:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Конституция РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.constitution.ru 2. Министерство природных ресурсов и экологии РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.mnr.gov.ru 3. Организация Объединенных Наций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.un.org/ru 4. Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.pravo.gov.ru 5. Правовая система Консультант Плюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru 6. Президент России гражданам школьного возраста [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.uznay-prezidenta.ru 7. Российский союз промышленников и предпринимателей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rСПП.рф 8. Союз потребителей Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.potrebitel.net 9. Уполномоченный при Президенте РФ по правам ребенка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rfdeti.ru 10. Уполномоченный по правам человека в Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ombudsmanrf.org 11. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rospotrebnadzor.ru 12. Юридическая Россия: федеральный правовой портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.law.edu.ru и др. <p>- исторические:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Архивы России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ruarchives.ru 2. Государственная публичная историческая библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.shpl.ru 3. Зуев, М.Н. История России XX– начала XXI

		<p>века [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / М.Н. Зуев, С.Я. Лавренов. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 299 с. — Режим доступа: https:// biblio-onlain.ru</p> <p>4. История России XX – начала XXI века [Электронный ресурс]: учебник для СПО / Д.О. Чураков [и др.]; под ред. Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 270 с. — Режим доступа: https:// biblio-onlain.ru</p> <p>5. История России [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / К.А. Соловьев [и др.]; под ред. К.А. Соловьева. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 252 с. — Режим доступа: https:// biblio-onlain.ru</p> <p>6. Кириллов, В.В. История России [Электронный ресурс]: учебник для СПО/В.В.Кириллов, М.А.Бравина. — 2-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 502 с. — Режим доступа: https:// biblio-onlain.ru</p> <p>7. Некрасова, М.Б. История России [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / М.Б. Некрасова. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 363 с. — (Серия: Профессиональное образование). — Режим доступа: https:// biblio-onlain.ru</p> <p>8. Прядеин, В.С. История России в схемах, таблицах, терминах и тестах [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / В.С. Прядеин; под науч. ред. В. М. Кириллова. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 198 с. — режим доступа: https:// biblio-onlain.ru</p> <p>9. Публичная Интернет-библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www/public.ru</p> <p>10. Российская Государственная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.rsl.ru</p> <p>11. Электронная библиотека исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.hist.msu.ru/ER и др.</p>
	<p>ОГСЭ.03</p> <p>Иностранный язык</p> <p>в</p> <p>профессиональной</p> <p>деятельности</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Macmillanenglish [электронный ресурс], режим доступа : www.macmillanenglish.com. 2. LEARNINGENGLISH, [электронный ресурс], режим доступа: www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish 3. BritishCouncil , [электронный ресурс], режим доступа: www.britishcouncil.org

		<p>4. Handouts Online, [электронный ресурс], режим доступа: www.handoutsonline.com</p> <p>5. www.english-to-go.com (for teachers and students)</p> <p>6. BBC - Video Nation – Christmas, [электронный ресурс], режим доступа: www.bbc.co.uk/videonation (authentic video clips on a variety of topics)</p> <p>7. Журнал "Deutsch", [электронный ресурс], режим доступа http://deu.1september.ru/</p> <p>8. Goethe-Institut, [электронный ресурс], режим доступа: http://www.goethe.de/GrammaDe.ru, [электронный ресурс], режим доступа: http://grammade.ru/</p> <p>8. Луговая, А.Л. Английский язык для строительных специальностей средних профессиональных учебных заведений : Учеб. пособие/ А.Л. Луговая. – М.: Высшая школа, http://grammade.ru/</p>
	<p>ОГСЭ.04 Физическая культура</p>	<p>1. Официальный сайт Министерства спорта Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа : www.minstm.gov.ru</p> <p>2. <u>Федеральный портал «Российское образование»</u>. [Электронный ресурс] Режим доступа : www.edu.ru</p> <p>3. Официальный сайт Олимпийского комитета России). [Электронный ресурс] Режим доступа : www.olympic.ru</p> <p>4. Наставление по физической подготовке в Вооруженных Силах Российской Федерации (НФП-2009)[Электронный ресурс]: учебно-методические пособия «Общевойсковая подготовка». Режим доступа: www.goup32441.narod.ru</p>
	<p>ОГСЭ 05 Психология общения</p>	<p>1. Бороздина Г.В. Психология и этика деловых отношений [Электронный ресурс]: учебное пособие/Бороздина, Г. В. Кормнова Н. А.; под общ. ред. Г. В. Бороздиной.— М.: ИНФРА-М, 2006. - 224 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67604.html</p> <p>2. Дорошенко В.Ю. Психология и этика делового общения [Электронный ресурс]: Учебник для вузов /Под ред. проф. В.Н. Лавриненко. — 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. - 415 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52575.html.</p> <p>3. Ивлева Т.Н. Деловое общение [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс</p>

		<p>дисциплины для студентов, обучающихся по направлению подготовки 51.03.03 (071800.62) «Социально-культурная деятельность», профили подготовки: «Менеджмент социально-культурной деятельности», «Социально-культурные технологии в индустрии досуга», квалификация (степень) выпускника «бакалавр»/</p> <p>4.Ивлева Т.Н.— Электрон. текстовые данные.— Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2014.— 92 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55224.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Психология общения [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://ps-psiholog.ru/obshhenie-v-internete/aktivnyie-polzovateli-interneta-kto-oni.html.</p> <p>6."PSYERA" – гуманитарно-правовой портал, [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://psyera.ru/4322/obshchenie</p>
<p>Естественнонаучный цикл</p>	<p>ЕН.01.Математика</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информационные, тренировочные и контрольные материалы. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.fcior.edu.ru. 2. Единая коллекции цифровых образовательных ресурсов. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.school-collection.edu.ru. 3. Портал Math.ru: библиотека, медиатека, олимпиады, задачи, научные школы, учительская, история математики [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.math.ru 4. Математика в Открытом колледже [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.mathematics.ru 5. Материалы по математике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов [Электронный ресурс] Режим доступа: http://school_collection.edu.ru/collection/matematika/ 6. Образовательный математический сайт Exponenta.ru [Электронный ресурс] Режим доступа :http://www.exponenta.ru 7. Общероссийский математический портал Math_Net.Ru [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.mathnet.ru 8. Портал Allmath.ru – вся математика в одном месте[Электронный ресурс] Режим доступа : http://www.allmath.ru 9. Интернет-библиотека физико-математической литературы[Электронный ресурс] Режим доступа: http://ilib.mcsme.ru 10. Математика онлайн: справочная

		информация в помощь студенту [Электронный ресурс] Режим доступа http://www.mathem.h1.ru
	ЕН.02 Информатика	<p>1.Рудаков, А.В. Технология разработки программных продуктов: Учеб. пособие для студ. сред. проф. образования / А.В.Рудаков – 8-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 208 с.</p> <p>2.Федорова, Г.Н. Информационные системы: Учебник / Г.Н.Федорова. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 208 с.</p> <p>3.Университет информационных технологий [Электронный ресурс], режим доступа : http://www.intuit.ru</p> <p>4. Электронные информационные системы/electronic information systems ежеквартальный научный журнал/ quarterly science magazin[Электронный ресурс], режим доступа : http://elins-journal.ru/inde</p> <p>5 Емельянова Н.З., Партыка Т.Л., Попов И.И. Устройство и функционирование информационных систем: Учебное пособие / Н.З.Емельянова, Т.Л.Партыка, И.И.Попов. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2012. – 416 с. http://elins-journal.ru/inde</p>
	ЕН.03 Экологические основы природопользования	<p>1.Ассоциация Экосистема описании проблем экологии, природопользования и охраны природы. [Электронный ресурс]. Режим доступа:www.ecosystema.ru</p> <p>2.Галицкова Ю.М. Экологические основы природопользования / Ю.М.Галицкова. [Электронный ресурс]: учебное пособие. Изд-во.: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, Самара, 2014. – 217 с. http://www.iprbookshop.ru/22253.html</p> <p>3.Комитет промышленного развития, экологии и природопользования. [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.nature.gov.ru</p> <p>4.Комитет по экологии. Отдел природопользования и защиты окружающей среды. [Электронный ресурс]. Режим доступа:www.aboutecology.ru</p> <p>5.Министерство Природных Ресурсов и Экологии Российской Федерации Федеральная служба по надзору в сфере природопользования. [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.mnr.gov.ru</p>

		<p>6.Образовательный портал. [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.claw.ru</p> <p>7.Открытый каталог событий (Экология, Природопользование). [Электронный ресурс]. Режим доступа:www.konferencii.ru</p> <p>8.Портал Департамента природопользования и охраны окружающей среды Москвы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.moseco.ru</p>
Общепрофессиональный цикл (для ТОП 50 и ФГОС 4)	ОП.01Инженерная графика	<p>1. Информационная система МЕГАНОРМ [Электронный ресурс]— Режим доступа http://meganorm.ru/</p> <p>2. Каталог государственных стандартов [Электронный ресурс]— Режим доступа : http://www.stroyinf.ru/</p> <p>3. Инженерная и компьютерная графика [Электронный ресурс] : учебник и практикум для СПО / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общ. ред. Р. Р. Анамовой, С. А. Леонову, Н. В. Пшеничнову. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 246 с. — (Серия : Профессиональное образование).]— Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/5B481506-75BC-4E43-94EE-23D496178568.</p> <p>4. Инженерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.Ю. Скобелева [и др.]— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону: Феникс, 2014.— 300 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58932.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Чекмарев, А. А. Черчение. Справочник [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / А. А. Чекмарев, В. К. Осипов. — 9-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 359 с.]— Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/956EDCB9-657E-49E0-B0CA-E3DB1931D0A3.</p> <p>6. Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия [Электронный ресурс] : учебник для СПО / А. А. Чекмарев. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 166 с. —Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/B8402B9B-0643-4D71-A23D-6D2348D09F24.</p>
	ОП.02Техническая механика	<p>1.Эрдеди А. А. Техническая механика : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А. А. Эрдеди, Н. А. Эрдеди. — М. : Издательский центр «Академия», 2016. — 528 с. http://www.window.edu.ru</p>

		<p>2.ТеорMech [Электронный ресурс], режим доступа : http://teormech.ru/index.php/pages/about;</p> <p>3.Sopromato.ru [Электронный ресурс], режим доступа :http://sopromato.ru/</p> <p>4.Строительная механика [Электронный ресурс], режим доступа :http://stroitmech.ru/</p> <p>5.Олофинская, В.П. Техническая механика. Курс лекций с вариантами практических и тестовых заданий. Учебное пособие. М., ФОРУМ, 2014г.-352с. http://www.window.edu.ru</p> <p>6.Олофинская, В.П. Техническая механика. Сборник тестовых заданий по технической механике. Учебное пособие. М., ФОРУМ, 2014г.-352с. http://www.window.edu.ru</p>
		<p>1.Зайцев, В. Е. Электротехника. Электроснабжение, электротехнология и электрооборудование строительных площадок : учеб. пособие для сред. проф. образования / В. Е. Зайцев, Т. А. Нестерова. – М. : Академия, 2018. 128 с. http://www.kgau.ru/distance/2013/et2/007/gl12.htm</p> <p>2. Электрик [Электронный ресурс], Режим доступа : electrik.org/elbook/site2.php</p> <p>3.Электроснабжение и рациональное использование электроэнергии Электрик [Электронный ресурс], Режим доступа : http://www.kgau.ru/distance/2013/et2/007/gl12.htm</p> <p>Теплякова, О. А. Электротехника и электроника : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 1. Электротехника / О. А. Теплякова. – Волгоград : Ин-фолио, 2012. – 272 с. http://www.window.edu.ru</p> <p>5.Немцов М. В. Электротехника : учеб. пособие / М. В. Немцов, И. И. Светлакова. – М. : Феникс, 2013. – 360 с. http://www.window.edu.ru</p> <p>6.Шеховцов, В. П. Справочное пособие по электрооборудованию и электроснабжению / В. П. Шеховцов. – М.: ИНФРА-М: ФОРУМ., 2011. – 136 с. http://www.window.edu.ru</p>
	<p>ОП.06Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>1.Публичная электронная библиотека [Электронный портал]. - Режим доступа: http://lib.chistopol.net/library/book/14741.html</p> <p>2.Журнал "Геодезия и картография" [Электронный портал]. - Режим доступа: http://geocartography.ru</p> <p>3.Нестеренок М.С. Геодезия : учеб.пособие для вузов / М. С. Нестеренок. - Минск :Высш. шк.,</p>

		<p>2015. - 272 с.:</p> <p>4. Федотов Г.А. Инженерная геодезия : учебник. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 479 с. — (Высшее образование: Специалитет). [Электронный портал]. - Режим доступа: — www.dx.doi.org/ 10.12737/13161.</p>
	<p>ОП.05 Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий</p>	<p>1. Николаевская И.А. Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок/ И.А. Николаевская. -7-е изд., переработанное. - М.: ИЦ «Академия», 2014г.- 256с. . http:// www.window.edu.ru</p> <p>2.. http:// www.window.edu.ru Единое окно доступа к образовательным ресурсам</p> <p>3. https://www.c-o-k.ru</p> <p>Журнал Сантехника, Отопление, Кондиционирова</p> <p>3. Николаевская И.А. Благоустройство территорий: учебное пособие для студ. сред. проф. образования/ И.А. Николаевская. - 5-е изд., стер. - М.: ИЦ «Академия», 2012г.- 272с. http:// www.window.edu.ru</p>
	<p>ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>1. Аббасов И.Б. Основы трехмерного моделирования в 3DS MAX 2018 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Аббасов И.Б.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64050.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Библиотека компьютерной литературы (Библиотека книг компьютерной тематики (монографии, диссертации, книги, статьи, новости и аналитика, конспекты лекций, рефераты, учебники). [Электронный ресурс] -Режим доступа: http://it.eup.ru/</p> <p>3. Библиотека учебной и научной литературы [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа http://sbiblio.com</p> <p>4. Библиотека учебной и научной литературы [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа http://znanium.com/</p> <p>5. Габидулин В.М. Трехмерное моделирование в AutoCAD 2016 [Электронный ресурс]/ Габидулин В.М.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 240 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64052.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>6. Журнала САПР и графика</p>

		<p>[Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа http://sapr.ru/</p> <p>7. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа http://window.edu.ru/library</p> <p>8. Каталог сайтов - Мир информатики [Электронный ресурс]:. Режим доступа:http://jgk.ucoz.ru/dir/</p> <p>9. Научная электронная библиотека. [Электронный ресурс]- Режим доступа:http://elibrary.ru/defaultx.asp</p> <p>10. Официальный сайт компании Autodesk. [Электронный ресурс]- Режим доступа: http://www.autodesk.ru/</p> <p>11. Официальный сайт компании Graphisoft. [Электронный ресурс]- Режим доступа: http://www.graphisoft.ru/archicad/</p> <p>12. Официальный сайт компании Allplan. [Электронный ресурс]- Режим доступа:https://www.allplan.com/en/</p> <p>13. САПР – журнал. Статьи, уроки и материалы для специалистов в области САПР [Электронный ресурс]- Режим доступа: http://sapr-journal.ru/</p> <p>14. Сайт поддержки пользователей САПР [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа http://cad.dp.ua/</p> <p>15. Самоучитель AUTOCAD [Электронный ресурс]: — Режим доступа:http://autocad-specialist.ru/</p> <p>16. Федотов Н.Н. Защита информации [Электронный ресурс]: Учебный курс http://www.college.ru/UDP/texts</p> <p>17. AutodeskInventorProfessional. Этапы выполнения чертежа [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению графических работ по курсу «Инженерная и компьютерная графика»/ — Электрон.текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015.— 24 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55623.html.— ЭБС «IPRbooks»</p>
	<p>ОП.07Экономика отрасли</p>	<p>1..Голов, Р. С. Организация производства, экономика и управление в промышленности [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / Голов Р. С., Агарков А. П., Мыльник А. В. – М.:Дашков и К, 2017. – 858 с. – (Учебные издания для бакалавров) . – Режим доступа http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=935837Эк2.2. 2.Экономика, организация и управление промышленным предприятием [Электронный ресурс] : учебник / Е. Д. Коршунова и др. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. – 272 с. –Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=635023Эконо</p>

		<p>3. Экономика отрасли (строительство) : учебник / В.В. Акимов, А.Г. Герасимова, Т.Н. Макарова, В.Ф. Мерзляков, К.А. Огай. — 2-е изд. — М. : ИНФРАМ, 2018. — 300 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znaniium.com].</p> <p>4. Грибов В.Д., Грузинов В.П. Экономика предприятия: Учебник. Практикум / В. Д. Грибов, В.П. Грузинов – 8-е изд., перераб. и доп. – М.: КНОРУС: ИНФРА-М, 2018. – 448 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://znaniium.com/bookread2.php?book=930124</p> <p>5. Кнышова Е.Н., Панфилова Е.Е. Экономика организации: учебник. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. – 335 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://znaniium.com/catalog/product/915507 URL: http://www.economy.gov.ru (сайт Минэкономразвития России) Платформа для ДО Национального открытого университета https://www.intuit.ru/ Курс видеоуроков по дисциплине https://interneturok.ru/ https://infourok.ru/videouroki https://videouroki.net/course/</p>
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Проект института «Экономическая школа» Электронный ресурс. – режим доступа: http://www.economicus.ru 2. Экономическая теория On-Line, книги, статьи Электронный ресурс. – режим доступа: http://economictheory.narod.ru 3. Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент» Электронный ресурс. – режим доступа: http://ecsocman.hse.ru 5. Информационно правовой портал http://konsultant.ru/ 6. Официальный сайт ЦБ РФ http://www.cbr.ru/ 7. Официальный сайт ФНС налоговой службы РФ https://www.nalog.ru/ 8. Официальный сайт Министерства Финансов РФ https://www.minfin.ru/ 9. Информационно правовой портал http://www.garant.ru/ 10. Электронная библиотечная система Znaniium.com
	ОП.08 Основы предпринимательс	Лапуста, М.Г. Предпринимательство: учебник/ М.Г. Лапуста.- М.: Инфра-М, 2019г.-608с.

	кой деятельности	<p>www.consultant.ru</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. www.consultant.ru - справочные, правовые системы 2. www.garant.ru - законодательство с комментариями
	ОП.09Безопасность жизнедеятельности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Интерактивный учебник ОБЖ. Персональный сайт учителя ОБЖ МОУ "Горскинская основная общеобразовательная школа" Кухта Станислава Геннадьевича [электронный ресурс]. Режим доступа : http://kuhta.clan.su/ 2. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций техногенного характера - Специализированный электронный ресурс [электронный ресурс]. Режим доступа : http://www.grandars.ru/shkola/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti/chrezvychaynye-situacii-tehnogennogo-haraktera.html 3. Портал детской безопасности МЧС России «СПАС-ЭКСТРИМ» [электронный ресурс]. Режим доступа : http://www.spas-extreme.ru/ 4. Нормативно-правовой ресурс Медиа-Право с оперативными новостями [электронный ресурс]. (ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера») Режим доступа: http://www.medialaw.ru/laws/russian_laws/txt/25.htm 5. Электронное учебное пособие МЧС России «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций» [электронный ресурс]. Режим доступа : http://www.obzh.ru/pre/
Профессиональный цикл	ПМ01Участие в проектировании зданий и сооружений	<ol style="list-style-type: none"> 1. Архитектурные конструкции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://archkonstrukt.narod.ru/Index.html 2. Всё о строительных материалах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.stroykat.com/stroitelnye-materialy/ 3. Геращенко В.Н. Строительные машины и оборудование. [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Геращенко В.Н., Щиенко А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 128 с.— Режим доступа:

		<p>http://www.iprbookshop.ru/55029.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. Дьячкова О.Н. Технология строительного производства . [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Дьячкова О.Н.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 117 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30015.html.— ЭБС «IPRbooks</p> <p>5. Железобетонные конструкции. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т.А. Журавская. — М. : ФОРУМ :ИНФРА-М, 2018. — 152 с. + Доп. материалы _Режим доступа: http://www.znanium.com].</p> <p>6. Материалы для проектировщиков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.dwg.ru</p> <p>7. Сайт ЦНИИСК им. Кучеренко[Электронный ресурс]. – Режим доступа : www.cniisk.ru</p> <p>8. Сетков В.И., Сербин Е.П. - Строительные конструкции. Расчет и проектирование [Электронный ресурс]. – Режим доступа :www.zodchii.ws/books/info-1076.html</p> <p>9. Строительный портал « Бест-строй» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : www.best-stroy.ru/gost</p> <p>10. Расчет строительных конструкций[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://saitinpro.ru/glavnaya/raschet/</p> <p>11. Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.tehlit.ru/</p> <p>12. Юдина А.Ф. Технология строительного производства в задачах и примерах (Производство земляных работ) . [Электронный ресурс] :учебное пособие/ Юдина А.Ф., Котрин А.Ф., Лихачев В.Д.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 90 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26880.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>13. Автоматизация технологических процессов и инженерных систем . [Электронный ресурс] :</p>
--	--	---

сборник научных трудов, посвященный 50-летию кафедры "Автоматизация инженерно-строительных технологий" / В.А. Завьялов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. — 96 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16402.html>

14.Зорина, М.А. Разработка технологических карт. [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / М.А. Зорина. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 48 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20508.html>

15.Кашкинбаев, И.З. Организация строительного производства. [Электронный ресурс]: методическая разработка / И.З. Кашкинбаев, Т.И. Кашкинбаев. — Электрон. текстовые данные. — Алматы: Нур-Принт, Казахский национальный технический университет имени К. И. Сатпаева, 2016. — 50 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69153.html>

16.Лебедев, В.М. Технология строительного производства. [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Лебедев, Е.С. Глаголев. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015. — 350 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66685.html>

17.Николенко, Ю.В. Технология возведения зданий и сооружений. Часть 2. [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.В. Николенко. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский университет дружбы народов, 2010. — 188 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/11447.html>

18.Проектирование технологических процессов производства земляных работ. [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Карпов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 132 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30013.html>

19.Профессионально о строительстве— [Электронный ресурс]— Режим доступа:<http://newbud.ua/business/analytics/6>

		<p>20.Разработка и построение графиков строительных работ. [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Технология и организация строительства объектов городской инфраструктуры и ЖКК» для студентов бакалавриата всех форм обучения направления подготовки 08.03.01 Строительство, профиль «Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской инфраструктуры» / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 24 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60806.html</p> <p>21.Радионенко, В.П. Технологические процессы в строительстве. [Электронный ресурс]: курс лекций / В.П. Радионенко. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 251 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30851.html</p> <p>22.Рыжевская, М.П. Организация строительного производства. [Электронный ресурс]: учебник М.П. Рыжевская. — Электрон. текстовые данные.— Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 308 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67685.html</p> <p>23.Рыжевская, М.П. Технология и организация строительного производства. Курсовое и дипломное проектирование. [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.П. Рыжевская. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 292 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67754.html</p> <p>24.Рязанова, Г.Н. Основы технологии возведения зданий и сооружений. [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Н. Рязанова, А.Ю. Давиденко. — Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019. — 230 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58831.html</p> <p>25.Сабанчиев, З.М. Справочник технолога и механизатора строительного-монтажных работ / З.М. Сабанчиев, А.Л. Маилян. — Электрон. текстовые данные.— [Электронный ресурс] — Ростов-на-Дону: Феникс, 2019. — 248 с.— Режим доступа:</p>
--	--	---

		<p>http://www.iprbookshop.ru/59016.html</p> <p>26. Стаценко, А.С. Технология каменных работ в строительстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Стаценко. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2018. — 255 с. — [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20150.html</p> <p>27. Строительство.RU. Всероссийский отраслевой Интернет журнал.— [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://rcmm.Федеральная государственная информационная система ценообразования в строительстве — [Электронный ресурс]— Режим доступа: https://fgiscs.minstroyrf.ru/#/</p> <p>1. Юдина, А.Ф. Технология строительного производства в задачах и примерах. Производство монтажных работ [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Юдина, В.Д. Лихачев. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 88 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74387.html</p>
	<p>ПМ02Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p>	<p>1. Технология возведения фундаментов из монолитного железобетона. [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Технология и механизация строительного производства» для студентов направления подготовки 270800.62 – «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство» очной формы обучения / . — Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 46 с.]— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54973.html</p> <p>2. Графкина, М. В. Охрана труда [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М. В. Графкина. –2-е изд., перераб. и доп. –М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. –298 с. –(Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=944362</p> <p>3. Гринёв, В. П. Безопасность и саморегулирование в строительстве: новое в порядке допуска к работам, влияющим на</p>

		<p>безопасность объектов капитального строительства; анализ становления и развития института саморегулирования [Электронный ресурс]: науч.-практ. пособие / В. П. Гринёв.– М. : ИНФРА-М, 2017. – 266 с.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=757108</p> <p>4.Голов, Р. С. Организация производства, экономика и управление в промышленности– [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / Голов Р. С., Агарков А. П., Мыльник А. В. – М.:Дашков и К, 2019. – 858 с. – (Учебные издания для бакалавров) . —Режим доступа:http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=935837</p> <p>5.Информационный портал "Охрана труда в России"-[Электронный ресурс] -Режим доступа:https://ohranatruda.ru</p> <p>6.Охрана труда в строительстве-[Электронный ресурс] -Режим доступа: http://ohranatruda.ucoz.ru4.</p> <p>7.Туровец, О. Г. Организация производства и управление предприятием [Электронный ресурс] : учебник / О. Г. Туровец, В. Б.Родионов, М. И. Бухалков; под ред. О. Г. Туровца. – 3-е изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 506 с. —Режим доступа : http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=472411</p> <p>8.Экономика, организация и управление промышленным предприятием–[Электронный ресурс] : учебник / Е. Д. Коршунова и др. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 272 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=635023</p>
	<p>ПМ03 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе</p>	<p>1. Автоматизация технологических процессов и инженерных систем . [Электронный ресурс] : сборник научных трудов, посвященный 50-летию кафедры "Автоматизация инженерно-строительных технологий" / В.А. Завьялов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2019. — 96 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16402.html</p> <p>2.Зорина, М.А. Разработка технологических карт.</p>

	<p>отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>[Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / М.А. Зорина. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019. — 48 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20508.html</p> <p>3.Кашкинбаев, И.З. Организация строительного производства. [Электронный ресурс]: методическая разработка / И.З. Кашкинбаев, Т.И. Кашкинбаев. — Электрон. текстовые данные. — Алматы: Нур-Принт, Казахский национальный технический университет имени К. И. Сатпаева, 2019. — 50 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69153.html</p> <p>4.Лебедев, В.М. Технология строительного производства. [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Лебедев, Е.С. Глаголев. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2018. — 350 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66685.html</p> <p>5.Николенко, Ю.В. Технология возведения зданий и сооружений. Часть 2. [Электронный ресурс].: учебное пособие / Ю.В. Николенко. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский университет дружбы народов, 2019. — 188 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11447.html</p> <p>6.Проектирование технологических процессов производства земляных работ. [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Карпов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2018. — 132 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30013.html</p> <p>7.Профессионально о строительстве— [Электронный ресурс]— Режим доступа:http://newbud.ua/business/analytics/6</p> <p>8.Разработка и построение графиков строительных работ. [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Технология и организация строительства объектов городской инфраструктуры и ЖКК» для студентов бакалавриата всех форм обучения направления подготовки 08.03.01 Строительство, профиль «Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской</p>
--	---	---

		<p>инфраструктуры» / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 24 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60806.html</p> <p>9.Радионенко, В.П. Технологические процессы в строительстве. [Электронный ресурс]: курс лекций / В.П. Радионенко. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 251 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30851.html</p> <p>10.Рыжевская, М.П. Организация строительного производства. [Электронный ресурс]: учебник М.П. Рыжевская. — Электрон. текстовые данные.— Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 308 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67685.html</p> <p>11.Рыжевская, М.П. Технология и организация строительного производства. Курсовое и дипломное проектирование. [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.П. Рыжевская. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 292 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67754.html</p> <p>12.Рязанова, Г.Н. Основы технологии возведения зданий и сооружений. [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Н. Рязанова, А.Ю. Давиденко. — Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 230 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58831.html</p> <p>13.Сабанчиев, З.М. Справочник технолога и механизатора строительного-монтажных работ / З.М. Сабанчиев, А.Л. Маилян. — Электрон. текстовые данные.— [Электронный ресурс] — Ростов-на-Дону: Феникс, 2012. — 248 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/59016.htm</p> <p>14.Стаценко, А.С. Технология каменных работ в строительстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Стаценко. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2010. — 255 с. —[Электронный ресурс] — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20150.html</p> <p>15.Строительство.RU. Всероссийский отраслевой Интернет журнал.—[Электронный ресурс] —Режим доступа:http://rcmm.ru</p>
--	--	---

		<p>16.Технология возведения фундаментов из монолитного железобетона. [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Технология и механизация строительного производства» для студентов направления подготовки 270800.62 – «Строительство», профиль «Промышленное и гражданское строительство» очной формы обучения / . — Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 46 с.]— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54973.html</p> <p>17.Федеральная государственная информационная система ценообразования в строительстве —[Электронный ресурс]— Режим доступа: https://fgiscs.minstroyrf.ru/#/</p> <p>18.Юдина, А.Ф. Технология строительного производства в задачах и примерах. Производство монтажных работ [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Юдина, В.Д. Лихачев. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 88 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74387.html</p>
	<p>ПМ04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p>	<p>1.Алексеев, С.И. Конструктивное усиление оснований при реконструкции зданий : методическое пособие / С.И. Алексеев [Электронный ресурс] :М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013. — 500с.- [Электронный ресурс]- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30231.html</p> <p>2.Волков, А.А. Основы проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений [Электронный ресурс]: учебное пособие.— М.: Московский государственный строительный университет, 2015 . — 492с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30437.html</p> <p>3.Кочерженко, В.В. Технология производства работ при реконструкции [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2015. — 311с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70258.html.</p> <p>4.Лебедев, В.М. Технология ремонтных работ зданий и их инженерных систем [Электронный</p>

		<p>ресурс]: учебное пособие. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2014. — 183с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28413.html</p> <p>5.Надршина, Л.Н. Архитектурно-ландшафтная организация территории жилого микрорайона [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. — 41с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30795.html</p> <p>6.Техническая эксплуатация зданий и сооружений : учебник / В.А. Комков, В.Б.Акимов, Н.С. Тимахова. — 2-е изд., перераб. и доп. —[Электронный ресурс] :М. : ИНФРА-М, 2018. — 338с. — (Среднее профессиональное образование). — Режим доступа :www.dx.doi.org/10.12737/22806</p> <p>7.Хлистун, Ю.В. Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений (зданий, инженерных и транспортных сооружений и коммуникаций) [Электронный ресурс].— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 472с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30273.html.</p> <p>8.Хлистун, Ю.В. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Нормативные документы по строительству зданий и сооружений. Жилые, общественные и производственные здания и сооружения [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 500с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30231.html</p>
<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>		
	<p>ПМ05 Выполнение работ по профессии 19727«Штукатур»</p>	<p>1.www.mos/obdsko.ru – сайт департамента строительства Московской области. 2.www.i-stroy.ru – информационно-аналитический строительный портал. 3.Кнауф – немецкий стандарт. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.knauf-</p>

		<p>msk.ru, свободный. – Загл. с экрана.</p> <p>4.Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.pntdoc.ru, свободный. – Загл. с экрана.</p> <p>5.Строительство и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.stroy-remont.org., свободный. – Загл. с экрана.</p> <p>6.Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.tehlit.ru, свободный. – Загл. с экрана.</p>
	<p>ПМ06.Выполнение работ по профессии 15220«Облицовщик-плиточник»</p>	<p>1.www.mos/obdsko.ru – сайт департамента строительства Московской области.</p> <p>2.www.i-stroy.ru – информационно-аналитический строительный портал.</p> <p>3.Кнауф – немецкий стандарт. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.knauf-msk.ru, свободный. – Загл. с экрана.</p> <p>4.Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.pntdoc.ru, свободный. – Загл. с экрана.</p> <p>5.Строительство и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.stroy-remont.org., свободный. – Загл. с экрана.</p> <p>6.Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.tehlit.ru, свободный. – Загл. с экрана.</p>