**ПМ.01 УЧАСТИЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**МДК 01.01 Проектирование зданий и сооружений**

**МДК 01.01.01 Строительные материалы и изделия**

**Основная литература**

**Барабанщиков Ю.Г.** Строительные материалы : учебник / Ю.Г. Барабанщиков. — Москва : КноРус, 2024. — 443 с. — URL: <https://book.ru/books/954402>. — Режим доступа: по подписке.

**Платов Н. А.** Основы инженерной геологии : учебник / Н.А. Платов. — 5-е изд., перераб., доп. и иcпр. - Москва : ИНФРА-М, 2023. — 190 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=424793>. — Режим доступа: по подписке.

**Красовский П. С.** Строительные материалы: учебное пособие / Красовский П.С. – Москва : Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2023. - 256 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=429562>. — Режим доступа: по подписке.

**Воронцов В. М.** Строительные материалы нового поколения : учебник / В. М. Воронцов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 128 с. — URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=417504>. — Режим доступа: по подписке.

**Дополнительная литература**

**Кузнецова Н. С.** Строительные материалы. Тесты / Н. С. Кузнецова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 65 с. — URL: <https://urait.ru/book/stroitelnye-materialy-testy-543952>. — Режим доступа: по подписке.

**Рыбьев И. А.** Строительное материаловедение в 2 ч. Часть 1 : учебник для СПО / И. А. Рыбьев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 275 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/stroitelnoe-materialovedenie-v-2-ch-chast-1-540767>. — Режим доступа: по подписке.

**Рыбьев И. А.** Строительное материаловедение в 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / И. А. Рыбьев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 429 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/stroitelnoe-materialovedenie-v-2-ch-chast-2-540768>. — Режим доступа: по подписке.

**Добров Э. М.** Основы инженерной геологии : учебник / Э. М. Добров. – Москва : ИЦ Академия, 2020. - 160 с. - (Профессиональное образование). – 15 экз.

**МДК 01.01.02 Архитектура зданий**

**Основная литература**

**Вильчик Н.П.** Архитектура зданий : учебник / Н.П. Вильчик. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 319 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=431801>. — Режим доступа: по подписке.

**Вильчик Н.П.** Архитектура зданий : учебник / Н.П. Вильчик. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 319 с. — (Среднее профессиональное образование). – 35 экз.

**Архитектурные конструкции и теория конструирования**: малоэтажные жилые здания: учебное пособие / Е. В. Сысоева, С. И. Трушин, В. П. Коновалов, Е. Н. Кузнецова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2023. - 280 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=428210>. — Режим доступа: по подписке.

**Архитектурные конструкции и теория конструирования**: малоэтажные жилые здания : учебное пособие / Е. В. Сысоева, С. И. Трушин, В. П. Коновалов, Е. Н. Кузнецова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 280 с. — 25 экз.

**Шипов А.Е.** Архитектура зданий. Проектирование архитектурных конструкций : учебное пособие для СПО / А.Е. Шипов, Л.И. Шипова. — 3-е изд., стер.  — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 232 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://e.lanbook.com/book/293024>. — Режим доступа: по подписке.

**Шипов А.Е.** Архитектура зданий. Проектирование архитектурных конструкций : учебное пособие для СПО / А.Е. Шипов, Л.И. Шипова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 232 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование). — 50 экз.

**Шипов А. Е.** Архитектура зданий. Проектирование архитектурных конструкций : учебное пособие для СПО / А. Е. Шипов, Л. И. Шипова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 232 с. — (Среднее профессиональное образование). — 40 экз.

**Шипов А. Е.** Архитектура зданий в примерах, задачах, тестах / А. Е. Шипов, Л. И. Шипова, А. А. Сергиенко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 132 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://e.lanbook.com/book/293027>. — Режим доступа: по подписке.

**Шипов А. Е.** Архитектура зданий в примерах, задачах, тестах / А. Е. Шипов, Л. И. Шипова, А. А. Сергиенко. — 1-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 132 с. — (Среднее профессиональное образование). —50 экз.

**Дополнительная литература**

**Опарин С. Г.** Здания и сооружения. Архитектурно - строительное проектирование: учебник и практикум для СПО / С. Г. Опарин, А. А. Леонтьев. – Москва : Юрайт, 2024. – 283 с. – (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/zdaniya-i-sooruzheniya-arhitekturno-stroitelnoe-proektirovanie-538222>. — Режим доступа: по подписке.

**Опарин С. Г.** Здания и сооружения. Архитектурно - строительное проектирование: учебник и практикум для СПО / С. Г. Опарин, А. А. Леонтьев. – Москва : Юрайт, 2022. – 283 с. – (Профессиональное образование). – 26 экз.

**Ананьин М.**Ю. Архитектурно-строительное проектирование производственного здания : учебное пособие для СПО / М.Ю. Ананьин.- Москва : Издательство Юрайт, 2024. - 216 с.- (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/arhitekturno-stroitelnoe-proektirovanie-proizvodstvennogo-zdaniya-515571>. — Режим доступа: по подписке.

**Ананьин М.**Ю. Архитектурно-строительное проектирование производственного здания : учебное пособие для СПО / М.Ю. Ананьин.- Москва : Издательство Юрайт, 2020.- 216 с.- (Профессиональное образование). – 50 экз.

**Ананьин М. Ю.** Архитектура зданий и строительные конструкции: термины и определения : учебное пособие для СПО / М. Ю. Ананьин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 130 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/arhitektura-zdaniy-i-stroitelnye-konstrukcii-terminy-i-opredeleniya-542042>. — Режим доступа: по подписке.

**Мунчак Л. А**. Конструкции малоэтажных зданий : учебное пособие / Л.А. Мунчак. – Москва : КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2023. - 464 с. — URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=418437>. — Режим доступа: по подписке

**МДК 01.01.03 Проектирование строительных конструкций**

**Основная литература**

**Сербин Е. П.** Строительные конструкции. Расчет и проектирование : учебник / Е.П. Сербин, В.И. Сетков. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 447 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=424690>. — Режим доступа: по подписке.

**Сербин Е. П.** Строительные конструкции. Расчет и проектирование : учебник / Е.П. Сербин, В.И. Сетков. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 447 с. — (Среднее профессиональное образование). — 100 экз.

**Федоров В.С.** Строительные конструкции : учебник / В.С. Федоров, Я.И. Швидко, В.Е. Левитский. — Москва : КноРус, 2023. — 332 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://book.ru/books/948855>. — Режим доступа: по подписке.

**Федоров В.**С. Строительные конструкции : учебник / В.С. Федоров, Я.И. Швидко, В.Е. Левитский.- Москва : Кнорус, 2020.- 332 с.- (Среднее профессиональное образование). – 25 экз.

**Цай Т. Н.** Строительные конструкции. Металлические, каменные, армокаменные конструкции. Конструкции из дерева и пластмасс. Основания и фундаменты : учебник / Т. Н. Цай, М. К. Бородич, А. П. Мандриков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 656 с. — URL: <https://reader.lanbook.com/book/209645#2>. — Режим доступа: по подписке.

**Цай Т. Н.** Строительные конструкции. Металлические, каменные, армокаменные конструкции. Конструкции из дерева и пластмасс. Основания и фундаменты : учебник / Т. Н. Цай, М. К. Бородич, А. П. Мандриков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 656 с. — 50 экз.

**Цай Т. Н.** Строительные конструкции. Железобетонные конструкции : учебник / Т. Н. Цай. - 3-е изд., стер. - Москва : Лань, 2022. - 464 с. : ил. — URL: <https://reader.lanbook.com/book/209648#2>. — Режим доступа: по подписке.

**Цай Т. Н.** Строительные конструкции. Железобетонные конструкции : учебник / Т. Н. Цай. - 3-е изд., стер. - Москва : Лань, 2022. - 464 с. : ил. – 50 экз.

**Дополнительная литература**

**Сербин Е. П.** Строительные конструкции : учебное пособие / Е.П. Сербин, В.И. Сетков. - Москва: РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2022. - 236 с. — (Среднее профессиональное образование).— URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=400381>. — Режим доступа: по подписке.

**Павлова А. И.** Сборник задач по строительным конструкциям : учебное пособие / А.И. Павлова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2024. - 143 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=431800#bib>. — Режим доступа: по подписке.

[**Журавская Т. А.**](http://znanium.com/catalog.php?item=booksearch&code=%D0%B6%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F#none) Железобетонные конструкции : учебное пособие / Т.А. Журавская. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 153 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=418669>. — Режим доступа: по подписке.

**Вдовин В. М.** Конструкции из дерева и пластмасс. Проектирование деревянных ферм : учебное пособие для СПО / В. М. Вдовин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 154 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/konstrukcii-iz-dereva-i-plastmass-proektirovanie-derevyannyh-ferm-539206>. — Режим доступа: по подписке.

**Вдовин В. М.** Конструкции из дерева и пластмасс. Ограждающие конструкции : учебное пособие для СПО / В. М. Вдовин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 178 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/konstrukcii-iz-dereva-i-plastmass-ograzhdayuschie-konstrukcii-541084>. — Режим доступа: по подписке.

**Вдовин В. М.** Конструкции из дерева и пластмасс. Клеедощатые и клеефанерные конструкции : учебное пособие для СПО / В. М. Вдовин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 211 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/konstrukcii-iz-dereva-i-plastmass-kleedoschatye-i-kleefanernye-konstrukcii-541085>. — Режим доступа: по подписке.

**МДК 01.01.04 Информационные технологии в проектировании строительных конструкций**

**Основная литература**

**Прохорский Г. В.** Информационные технологии в архитектуре и строительстве : учебное пособие / Г.В. Прохорский. — Москва : КноРус, 2023. — 247 с. – (Среднее профессиональное образование). — URL: <https://book.ru/books/949191>. — Режим доступа: по подписке.

**Хейфец А. Л.** Инженерная графика для строителей : учебник для СПО / А. Л. Хейфец, В. Н. Васильева, И. В. Буторина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 258 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/inzhenernaya-grafika-dlya-stroiteley-542040>. — Режим доступа: по подписке.

**Дополнительная литература**

**Прохорский Г.В.** Информационные технологии в архитектуре и строительстве. Практикум : учебное пособие / Г.В. Прохорский. — Москва : КноРус, 2023. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL : <https://book.ru/books/949255>. — Режим доступа: по подписке.

**МДК 01.02 Проект производства работ**

**Основная литература**

**Гусев Н. И.** Организационные основы строительных процессов : учебное пособие / Н. И. Гусев, М. В. Кочеткова, В. И. Логанина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 305 с. — URL: <https://urait.ru/book/organizacionnye-osnovy-stroitelnyh-processov-541657>. — Режим доступа: по подписке.

**Михайлов А. Ю.** Организация строительства. Календарное и сетевое планирование : учебное пособие / А. Ю. Михайлов. - 2-е изд. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 300 с. — URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=361671>. — Режим доступа: по подписке.

**Михайлов А. Ю.** Организация строительства. Стройгенплан : учебное пособие / А. Ю. Михайлов. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 176 с. — URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=361686>. — Режим доступа: по подписке.

**Гусакова Е. А.** Основы организации и управления в строительстве : учебник и практикум для СПО / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 648 с. — (Профессиональное образование). — URL: <https://urait.ru/book/osnovy-organizacii-i-upravleniya-v-stroitelstve-543897>. — Режим доступа: по подписке.

**Гусакова Е.**А. Основы организации и управления с строительстве в 2 ч. Ч. 1 : учебник и практикум для СПО / Е.А. Гусакова, А.С. Павлов. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 258 с. — (Профессиональное образование). – 25 экз.

**Гусакова Е.**А. Основы организации и управления с строительстве в 2 ч. Ч. 2 : учебник и практикум для СПО / Е.А. Гусакова, А.С. Павлов. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 318 с. — (Профессиональное образование). – 25 экз.

**Дополнительная литература**

**Михайлов А. Ю.** Технология и организация строительства. Практикум : учебно-практическое пособие / А. Ю. Михайлов. - 2-е изд., доп. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 200 с. — URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=361745>. — Режим доступа: по подписке.

**Уськов В. В.** Инновации в строительстве: организация и управление : практическое пособие / В. В. Уськов. - 2-е изд. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 344 с. — URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=385045>. — Режим доступа: по подписке.

**Лебедев В. М.** Технология и организация строительства городских зданий и сооружений : учебное пособие / В. М. Лебедев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. - 193 с. — URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=437546#bib>. — Режим доступа: по подписке.

**Маслова Н. В.** Разработка проекта организации строительства : учебное пособие / Н. В. Маслова. — Тольятти : ТГУ, 2022. — 158 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/264152>. — Режим доступа: по подписке.