**Перечень учебно-методических материалов, используемых при реализации элементов ОПОП.**

Уровень подготовки - **Магистр (очная).**

Направление подготовки - **(070401.00.00) Архитектура.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Компонент образовательной программы*  *(код и наименование дисциплины)* | *Кафедра* | *Наименование и вид УММ, ФИО составителей* |
| Б1.О.01 Проектирование и исследования | Кафедры МАРХИ | Некрасов А. Б. Методические указания для выполнения магистерской проектно-исследовательской работы : для студентов направления подготовки: 07.04.01 Архитектура, уровень подготовки: магистр / А. Б. Некрасов, В. А. Колгашкина, М. Е. Троян. - Москва : МАРХИ, 2016. - 30 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125584. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный.  Методические указания по выполнению магистерской выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) : направление подготовки 07.04.01 «Архитектура» / В. В. Ауров [и др.]. - Москва : МАРХИ, 2017. - 51 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/190291. - Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б2.В.01 Проектно-технологическая (преддипломная) практика | Кафедры МАРХИ | Некрасов А. Б. Методические указания для выполнения магистерской проектно-исследовательской работы : для студентов направления подготовки: 07.04.01 Архитектура, уровень подготовки: магистр / А. Б. Некрасов, В. А. Колгашкина, М. Е. Троян. - Москва : МАРХИ, 2016. - 30 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125584. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный.  Методические указания по выполнению магистерской выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) : направление подготовки 07.04.01 «Архитектура» / В. В. Ауров [и др.]. - Москва : МАРХИ, 2017. - 51 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/190291. - Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б2.О.01 Научно-исследовательская работа | Кафедры МАРХИ | Методические указания по выполнению магистерской выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) : направление подготовки 07.04.01 «Архитектура» / В. В. Ауров [и др.]. - Москва : МАРХИ, 2017. - 51 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/190291. - Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б2.О.02 Проектно-технологическая практика | Кафедры МАРХИ | Ульянов В. И. Методические указания по прохождению «Производственной практики» : для студентов по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура уровень подготовки: Магистр / В. И. Ульянов ; Кафедра Архитектура общественных зданий. - Москва : МАРХИ, 2018. - 11 с. - URL: http://lib.marhi.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\_FindDoc&id=49686&idb=2. - Режим доступа: Электронная библиотека МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б3.01 Гос. итоговая аттестация | Кафедры МАРХИ | Некрасов А. Б. Методические указания для выполнения магистерской проектно-исследовательской работы : для студентов направления подготовки: 07.04.01 Архитектура, уровень подготовки: магистр / А. Б. Некрасов, В. А. Колгашкина, М. Е. Троян. - Москва : МАРХИ, 2016. - 30 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125584. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный.  Методические указания по выполнению магистерской выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) : направление подготовки 07.04.01 «Архитектура» / В. В. Ауров [и др.]. - Москва : МАРХИ, 2017. - 51 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/190291. - Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный. |
| ФТД.01 Архитектурное эскизирование | Рисунка | Ананьева О. П. Методические указания по выполнению курсовых заданий «Рисунок интерьера» по дисциплине «Рисунок» : для студентов направления подготовки 07.03.01 "Архитектура бакалавр" / Кафедра "Рисунок". - Москва : МАРХИ, 2015. - 20 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125744. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный.  Ноаров А. И. Кратковременный рисунок архитектуры : на примере работ преподавателей Вечернего факультета Московского архитектурного института : учебно-методическое пособие / Ноаров А. И., Романова М. Г. - Москва : МАРХИ, 2019. - 88 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125661. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный.  Астахова А. В. Методические указания по выполнению курсовых заданий «Методика выполнения заданий по рисунку архитектуры с использованием различных материалов» по дисциплине «Рисунок» : для студентов направления подготовки 07.03.01 "Архитектура бакалавр" / Кафедра "Рисунок". - Москва : МАРХИ, 2015. - 58 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125747. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б1.О.02.01 Русский язык. Научный стиль речи | Русского языка | Егорова А. В. Методические указания по выполнению итогового электронного тестирования по дисциплине «Русский язык. Научный стиль речи» : для студентов направления подготовки 070401 Архитектура 070404 Градостроительство, уровень подготовки: магистратура. - Москва : МАРХИ, 2021. - 4 с. - URL: http://lib.marhi.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\_FindDoc&id=49714&idb=2. - Режим доступа: Электронная библиотека МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б1.О.08.01 Презентация проекта | Русского языка | Методические указания по выполнению магистерской выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) : направление подготовки 07.04.01 «Архитектура» / В. В. Ауров [и др.]. - Москва : МАРХИ, 2017. - 51 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/190291. - Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный. |
| ФТД.02 Форма и цвет в архитектуре | Живописи | Русенко Э. В. Методические указания по выполнению курсового проекта "Основы монументально-декоративного искусства" по дисциплине "Цвет и МДЖ в архитектуре". - М. : МАРХИ, 2015. - 70 с. |
| Б1.О.05.01 Архитектурно-строительные материалы | Архитект. материаловед. | Байер В. Е. Журнал лабораторных работ по курсу архитектурного материаловедения : учебно-методическое пособие. - Москва : МАРХИ, 2021. - 48 с. - URL: http://lib.marhi.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\_FindDoc&id=49687&idb=2. - Режим доступа: для авторизованных пользователей Электронной библиотеки МАРХИ. - Текст : электронный.  Князева В. П. Экологические аспекты выбора строительных материалов : методические указания к выполнению задания № 2 по архитектурному материаловедению изучение основ методики рационального выбора материалов для наружной и внутренней отделки проектируемого здания - 6 семестр обучения. - Москва : МАРХИ, 2021. - 19 с. - URL: http://lib.marhi.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\_FindDoc&id=49688&idb=2. - Режим доступа: для авторизованных пользователей Электронной библиотеки МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б1.О.03.01 Цифровые средства параметрич. формообр. в арх-ре | Информ. технол. в архитектуре | ПРОСАПР - Блог Евгения Шириняна. - URL: https://vk.com/prosapr\_shirinyan  Пособие по Grasshopper : официальный ресурс открытого доступа. - URL: http://grasshopperprimer.com/ru/  Стаменкович М. З. Параметрические методы проектирования : учебно-методическое пособие : для студентов направления подготовки 07.04.01 "Архитектура Магистр" , 07.04.04 "Градостроительство Магистр". Часть 2 / Московский архитектурный институт (государственная академия), УНЦ "АКТ" ; М. З. Стаменкович. - Москва : МАРХИ, 2016. - 36 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125672. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный.  Ширинян Е. А. Сборник заданий по QGIS для архитекторов : для студентов направлений подготовки 07.03.01 Архитектура бакалавр, 07.03.03 Дизайн архитектурной среды бакалавр, 07.04.01 Архитектура Магистр, 07.04.04 Градостроительство Магистр / Е. А. Ширинян ; Кафедра Информационные технологии в архитектуре. - Москва : МАРХИ, 2021. - 16 с. - URL: http://lib.marhi.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\_FindDoc&id=49702&idb=2. - Режим доступа: Электронная библиотека МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б1.О.03.02 Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста | Информ. технол. в архитектуре | Ширинян Е. А. Основы ГИС и инструменты городского анализа : [работа с геоданными для архитекторов] : учебно-методическое пособие : для студентов направления подготовки 07.04.01 "Архитектура Магистр", 07.04.04 "Градостроительство Магистр" / Московский архитектурный институт (государственная академия), УНЦ "АКТ" ; Е. А. Ширинян. - Москва : МАРХИ, 2016. - 33 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125675. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б1.О.08.02 Теоретические и технологические новации в архитектуре | Информ. технол. в архитектуре | ПРОСАПР - блог Ширинян Е.А. - URL: https://vk.com/prosapr\_shirinyan  Руководство пользователя Adobe Premiere : официальный ресурс открытого доступа. - URL: https://helpx.adobe.com/ru/premiere-pro/user-guide.html  Романюк К. Е. Презентация материалов научных исследований с помощью программы Adobe Premiere : для студентов направления подготовки: 07.03.01 Архитектура бакалавр, 07.03.03 Дизайн архитектурной среды бакалавр : учебно-методическое пособие / К. Е. Романюк, Е. А. Каратун ; Кафедра Информационные технологии в архитектуре. - Москва : МАРХИ, 2022. - 20 с. - URL: http://lib.marhi.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\_FindDoc&id=49678&idb=2. - Режим доступа: Электронная библиотека МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б1.О.03.03 Теор платформы арх знания | Истор. архит. и градостр-ва | Кияненко К. В. Теоретические платформы архитектурного знания конца XX начала XXI вв.: социально-культурная проблематика : сверхкраткие конспекты рекомендуемой литературы - Нанохрестоматия. - 2019. - 119 с. - URL: http://lib.marhi.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\_FindDoc&id=49556&idb=2. - Режим доступа: Электронная библиотека МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б1.О.06 Методы соц-арх исследований | Истор. архит. и градостр-ва | Кияненко К. В. Архитектурное программирование по теме выпускной квалификационной работы : учебное пособие / Кияненко К. В. - Москва : Библио-Глобус, 2018. - 152 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/116032. - Режим доступа: для авторизованных пользователей ЭБС Лань. - ISBN 978-5-907063-00-6. - Текст : электронный. |
| Б1.О.04.01 Правов аспекты арх. деятельности | Архитектурной практики | Трутнев, Э. К. Градорегулирование в условиях рыночной экономики : учебное пособие / Э. К. Трутнев, М. Д. Сафарова. - Электрон. текстовые данные. - М. : Дело, 2009. - 366 c. - 978-5-7749-0541-6. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/50980.html |
| Б1.О.04.02 Управл. архитектурным проектом | Архитектурной практики | Крашенинников Алексей Валентинович. Управление проектом в архитектурной практике : учебное пособие. - 2-е издание. - Саратов :  Вузовское образование, 2019. - 132 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/79685.html. Режим  доступа: для авторизированных пользователей ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-4487-0447-5. - Текст :  электронный. |
| Б1.В.ДВ.01.06 Архитектурная физика | Архитектурной физики | Климухин А. А. Проектирование акустики зрительных залов : учебно-методические указания к курсовой расчетно-графической работе / А. А. Климухин, Е. Г. Киселева. - Москва, 2012. - 80 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125605. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный.  Климухин А. А. Защита от шума в градостроительстве : учебно-методические указания к курсовой расчетно-графической работе. - Москва, 2011. - 32 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125604. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный.  Поповский Ю. Б. Расчеты инсоляции в жилых помещениях с применением инсографика для 550 с.ш. : учебно-методическое пособие. - Москва : МАРХИ, 2019. - 60 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/129282. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный.  Матовников Г. С. Анализ условий естественного освещения помещений по цифровой модели здания : учебно-методическое пособие. - Москва : МАРХИ, 2019. - 17 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/129279. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный.  Щепетков Н. И. Сборник задач по архитектурной светологии. Часть 2 : Свет солнца в архитектуре. Инсоляция и солнцезащита. - Москва : МАРХИ, 2011. - 153 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125617. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный.  Климухин А. А. Звукоизоляция ограждающих конструкций жилых и общественных зданий : учебно-методические указания к курсовой расчетно-графической работе. - Москва : МАРХИ, 2011. - 52 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125743. Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный. |
| Б1.В.ДВ.01.03 Ресурсосберегающие технологии | Инженерн. оборуд. зданий | Табунщиков Ю. А. Математическое моделирование и оптимизация тепловой эффективности зданий : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 270100 "Архитектура". - 2-е издание, стереотипное. - М. : АВОК-ПРЕСС, 2015. - 196 с. : ил. - ISBN 978-5-98267-095-3.  Малявина Е. Г. Теплопотери здания : справочное пособие. - 2-е издание, исправленное. - М. : АВОК-ПРЕСС, 2011. - 144 с. - (Техническая библиотека НП "АВОК-ПРЕСС"). - ISBN 978-5-98267-067-0. |
| Б1.О.05.03 Инженерные системы и среда | Инженерн. оборуд. зданий | Сборник рекомендуемых мероприятий для предупреждения распространения и профилактики коронавирусной инфекции (COVID-19) / Ю. А. Табунщиков, М. М. Бродач, Н. В. Шилкин, А. П. Борисоглебская. - Москва : МАРХИ, 2020. - 92 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/157338. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - ISBN 978-5-907303-09-6. - Текст : электронный.  Учебное задание по выполнению раздела курсовых проектов: "Инженерное оборудование зданий православных храмов, соборов и храмовых комплексов". Часть 1 : для студентов направления подготовки 07.04.01 Архитектура : уровень подготовки: магистратура / Ю. А. Табунщиков и др. - Москва, 2017. - 20 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125648. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный.  Инженерное оборудование зданий православных храмов и храмовых комплексов. Теплоснабжение. Часть 2 : методические указания по выполнению раздела курсового проекта / Ю. А. Табунщиков и др. - М. : МАРХИ, 2018. - 12 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125649. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный.  Инженерное оборудование зданий православных храмов и комплексов. Часть 3 : Система отопления : методические указания по выполнению раздела курсового проекта : для студентов направления подготовки 07.04.01 «Архитектура», уровень подготовки: магистратура / Табунщиков Ю. А. и др. - Москва : МАРХИ, 2019. - 20 с. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/146974. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст. Текст : электронный : электронный.  Инженерное оборудование зданий православных храмов и комплексов. Часть 4 Системы вентиляции и кондиционирования воздуха : Методические указания по выполнению раздела курсового проекта : для студентов направления подготовки 07.04.01 «Архитектура», уровень подготовки: магистратура / Табунщиков Ю. А. и др. - Москва : МАРХИ, 2019. - 28 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/146975. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст. Текст : электронный : электронный.  Инженерное оборудование зданий православных храмов и комплексов. Часть 5 Системы водоснабжения и водоотведения : методические указания по выполнению раздела курсового проекта : для студентов направления подготовки 07.04.01 «Архитектура», уровень подготовки: магистратура / Табунщиков Ю. А. и др. - Москва : МАРХИ, 2019. - 16 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/146976. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б1.В.ДВ.01.01 Эколог проблемы арх. и градо. | Градостроительства | Баженов А. В. Учебно-методическое пособие к учебному курсу по дисциплине "Градоэкологические системы". - М. : МАРХИ, 2015. - 25 с.  Баженов А. В. Учебно-методическое пособие к учебному курсу по дисциплине "Роль архитектуры в формировании экологически устойчивой среды". - Москва : МАРХИ, 2015. - 22 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125625. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б1.В.ДВ.01.04 Социология архитектурно-градостроительных решений | Градостроительства | Лазарева М. В. Методическое пособие по дисциплине «Социология архитектурно-градостроительных решений». - Москва : МАРХИ, 2021. - 29 с. - URL: http://lib.marhi.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\_FindDoc&id=49703&idb=2. - Режим доступа: Электронная библиотека МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б1.В.ДВ.01.05 Кадастр | Градостроительства | Золотова Е.В. Современные архитектурные обмеры объектов недвижимости : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Архитектура". - М. : Архитектура-С, 2009. - 112 с. - (Специальность "Архитектура"). - ISBN 978-5-9647-0173-6. |
| ФТД.03 Свето-цветовая орг-ция арх. среды | Дизайна архитектур. среды | Щепетков Н. И. Сборник задач по архитектурной светологии. Часть 3 : Освещение и зрительный комфорт в архитектуре. - М. : МАРХИ, 2011. - 40 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125618. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б1.В.ДВ.01.02 Ландшафтная архитектура | Ландшафтной архитектуры | Лазарева Н. В. Парки специализированного назначения : учебно-методическое пособие для выполнения работ в бакалавриате и магистратуре МАРХИ. - Москва, 2017. - 80 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125655. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б1.О.02.03 Совр.методология архит.анализа | Совет. и совр. заруб. архит | Теория, история и типология архитектуры : Учебная программа : учебное пособие по направлению "Архитектура" / Ю. Б. Борев, В. Л. Глазычев, Е. Б. Овсянникова, Н. Л. Павлов, И. С. Чередина [и др.] ; под общей редакцией А. П. Кудрявцева. - Москва : Архитектура-С, 2008. - 152 с. : ил. - (Специальность "Архитектура"). - ISBN 978-5-9647-0158-3.  Методические указания по выполнению магистерской выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) : направление подготовки 07.04.01 «Архитектура» / В. В. Ауров [и др.]. - Москва : МАРХИ, 2017. - 51 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/190291. - Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный.  Прокофьева И. А. Методы архитектурного анализа. Из опыта кафедры Советской и современной зарубежной архитектуры МАРХИ : учебное пособие в 2 частях. Часть 2. Примеры : Магистратура : направление: Архитектура, профиль: Теория и история архитектуры / ФГБОУ ВО Московский архитектурный институт (государственная академия), Кафедра "Советская и современная зарубежная архитектура". - Москва, 2017. - 178 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125664. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б1.В.ДВ.01.07 Конструкции | Конструкции сооружений | Кривицкий В. Г. Современные методы возведения зданий : конспект лекций для магистров 1 года обучения по специальности «Архитектура». - Москва : МАРХИ, 2021. - 305 с. - URL: http://lib.marhi.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\_FindDoc&id=49713&idb=2. - Режим доступа: Электронная библиотека МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б1.В.ДВ.01.10 Возведение высотных сооружений | Конструкции сооружений | Кривицкий В. Г. Современные методы возведения зданий : конспект лекций для магистров 1 года обучения по специальности «Архитектура». - Москва : МАРХИ, 2021. - 305 с. - URL: http://lib.marhi.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\_FindDoc&id=49713&idb=2. - Режим доступа: Электронная библиотека МАРХИ. - Текст : электронный.  Дыховичный Ю.А. Высотные здания : методическое пособие по специальности "Архитектура" для студентов старших курсов института и дипломников / Московский архитектурный институт (государственная академия) ; Кафедра "Архитектурных конструкций". - М. : Архитектура-С, 2006. - 104 с. |
| Б1.О.05.02 Архитектурно-строительные конструкции и технологии | Конструкции сооружений | Кривицкий В. Г. Современные методы возведения зданий : конспект лекций для магистров 1 года обучения по специальности «Архитектура». - Москва : МАРХИ, 2021. - 305 с. - URL: http://lib.marhi.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\_FindDoc&id=49713&idb=2. - Режим доступа: Электронная библиотека МАРХИ. - Текст : электронный. |
| Б1.В.ДВ.01.11 Теор. осн. консервации и рест. памятников арх-ры | Реставрации в архитектуре | Щенков А. С. Архитектурная реставрация в ХХ веке. Формирование теоретических основ профессии : учебное пособие. - М. : МАРХИ, 2016. - 38 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/125660. Режим доступа: ЭБС Лань по подписке МАРХИ. - ISBN 978-5-9906443-3-5. - Текст : электронный. |