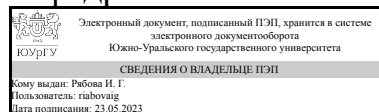


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой



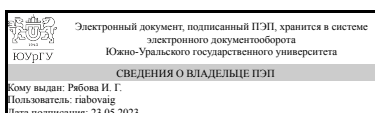
И. Г. Рябова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины 1.Ф.ПО.01 Введение в направление
для направления 08.03.01 Строительство
уровень Бакалавриат
профиль подготовки Строительство, эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений
форма обучения очная
кафедра-разработчик Гуманитарные, естественно-научные и технические дисциплины**

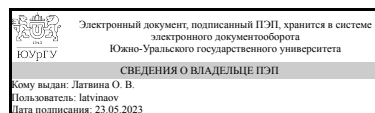
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, утверждённым приказом Минобрнауки от 31.05.2017 № 481

Зав.кафедрой разработчика,
к.филос.н., доц.



И. Г. Рябова

Разработчик программы,
старший преподаватель



О. В. Латвина

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование первоначальных знаний о строительных науках и организации учебного процесса. Задачи дисциплины: - дать представление о будущей профессии строителя; - показать необходимость усвоения учебной программы и установить взаимосвязь учебных дисциплин; - осветить историю развития строительных наук, университета, факультета

Краткое содержание дисциплины

Курс включает в себя две основные части - лекционный и практический. На лекциях студенты получают целостное представление о строительных науках, их роли в развитии общества. Цель практикума - изучить становление и развитие строительного дела от древности до наших дней, основы архитектурно-строительного проектирования и градостроительства.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| | |
|---|---|
| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции) | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|---|---|

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана | Перечень последующих дисциплин, видов работ |
|---|--|
| Нет | Основы архитектуры, Архитектура гражданских и промышленных зданий, Производственная практика (преддипломная) (8 семестр) |

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч., 36,25 ч. контактной работы

| Вид учебной работы | Всего часов | Распределение по семестрам в часах |
|-------------------------------|-------------|------------------------------------|
| | | Номер семестра |
| | | 3 |
| Общая трудоёмкость дисциплины | 72 | 72 |
| <i>Аудиторные занятия:</i> | 32 | 32 |

| | | |
|--|-------|-------|
| Лекции (Л) | 16 | 16 |
| Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ) | 16 | 16 |
| Лабораторные работы (ЛР) | 0 | 0 |
| <i>Самостоятельная работа (СРС)</i> | 35,75 | 35,75 |
| Написание реферата и создание презентации | 10 | 10 |
| Подготовка к зачету | 25,75 | 25,75 |
| Консультации и промежуточная аттестация | 4,25 | 4,25 |
| Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен) | - | зачет |

5. Содержание дисциплины

| № раздела | Наименование разделов дисциплины | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | |
|-----------|---|---|---|----|----|
| | | Всего | Л | ПЗ | ЛР |
| 1 | Введение. История развития строительного образования в ЮУрГУ. | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 2 | Становление и развитие строительного дела древности. | 4 | 2 | 2 | 0 |
| 3 | Строительное дело средневековья (V – XV в.в.). | 4 | 2 | 2 | 0 |
| 4 | Строительное дело в Европе (XV – первая половина XIX в.). | 4 | 2 | 2 | 0 |
| 5 | Строительное дело эпохи промышленной революции XIX в. | 4 | 2 | 2 | 0 |
| 6 | Строительство и архитектура в XX в. | 6 | 2 | 4 | 0 |
| 7 | Основы архитектурно-строительного проектирования | 4 | 2 | 2 | 0 |
| 8 | Конструктивные элементы зданий, объемно-планировочные, композиционные и конструктивные решения зданий | 4 | 2 | 2 | 0 |

5.1. Лекции

| № лекции | № раздела | Наименование или краткое содержание лекционного занятия | Кол-во часов |
|----------|-----------|---|--------------|
| 1 | 1 | Введение. История развития строительного образования в ЮУрГУ (Государственный образовательный стандарт, Назначение стандарта, Перечень образовательных программ, Виды профессиональной деятельности выпускника, Квалификационные требования к выпускнику) | 2 |
| 2 | 2 | Становление и развитие строительного дела древности. | 2 |
| 3 | 3 | Строительное дело средневековья (V – XV в.в.). | 2 |
| 4 | 4 | Строительное дело в Европе (XV – первая половина XIX в.). | 2 |
| 5 | 5 | Строительное дело эпохи промышленной революции XIX в. | 2 |
| 6 | 6 | Строительство и архитектура в XX в. | 2 |
| 7 | 7 | Основы архитектурно-строительного проектирования | 2 |
| 8 | 8 | Конструктивные элементы зданий, объемно-планировочные, композиционные и конструктивные решения зданий. | 2 |

5.2. Практические занятия, семинары

| № занятия | № раздела | Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара | Кол-во часов |
|-----------|-----------|---|--------------|
| 1 | 2 | Строительное дело древности. Мегалитические сооружения. Развитие строительного искусства древнейших монархий Двуречья: Ассирия, Вавилон | 2 |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | | (IV тыс. до н.э. – IV в. до н.э.). Строительное искусство Древнего Египта (III тыс. до н.э. – I в.н.э.). Строительное искусство и архитектура Древней Греции (XII в. до н.э. – I в.н.э.). Основные конструктивные формы, древнегреческий ордер, подъемные механизмы. Строительное искусство и архитектура Древнего Рима (VII в. до н.э. – V в. н.э.). Римский бетон и применение опалубки. Строительные материалы и конструкции Древнего Рима. Благоустройство городов Древнего Рима. Основные здания и сооружения Древнего Рима. | |
| 2 | 3 | Строительное искусство и архитектура Византии (V – XV вв.). Романская архитектура (VII – XIII вв.). Сводчатые конструкции. Строительство замков. Готическая архитектура (XIII – XVI вв.). Стрельчатая арка и свод. Строительство готических соборов. Подъемные механизмы. Проблемы благоустройства городов и гигиены городов в Средневековой Европе. Русская архитектура X – XIV вв.: Киев, Новгород. Строительное дело Владимира и Суздаля (XII- XIII вв.). Архитектура Новгорода и Пскова (XII – XV вв.). | 2 |
| 3 | 4 | Архитектура итальянского Возрождения (1420 – XVI в). Идеальные города итальянского Возрождения. Строительство Флорентийского собора. Строительство собора св. Петра в Риме VII в. Архитектура барокко в Италии (XVII в.). Строительное искусство Франции XV –нач. XIX в. Версаль. Реконструкция Парижа (сер. XIX в.). Архитектура Московского государства XIV – XVI вв. Московский Кремль (XIV – XVI вв.). Русское деревянное зодчество. Русская архитектура XVII в. Собор Василия Блаженного в Москве. Развитие Санкт-Петербурга в 1-ой пол. XVII в. Русское барокко. Проекты образцовых домов Д. Трезини. Архитектура классицизма в России (XVIII в). Градостроительные ансамбли Санкт-Петербурга. | 2 |
| 4 | 5 | Строительство и архитектура кап. стран Западной Европы и США конца XIX – нач. XX в. Использование металла в строительстве. Архитектурный стиль модерн. Использование железобетона в строительстве. Основные черты функционализма. Строительство небоскребов в США (к. XIX – 1-ая треть XX в.) | 2 |
| 5 | 6 | Строительное дело в СССР в годы первых пятилеток. Конструктивизм. Жилищное строительство в СССР в 1960-70-х гг. Строительство высотных зданий (США, ОАЭ, Китай). Новые направления в развитии строительных технологий XXI века. | 4 |
| 6 | 7 | Единая модульная система в строительстве, модульная координация размеров; унификация, типизация, стандартизация, привязки к модульным осям. Генеральные планы городов и участков застройки. Функциональное зонирование территорий. Взаиморазмещение функциональных зон в городе. Элементы благоустройства и озеленения. | 2 |
| 7 | 8 | Типология, характеристика и статическая функция конструктивных элементов – фундаментов, стен, перекрытий, покрытий, перегородок, полов, лестниц. Проектирование и выбор. Функциональные схемы как основа проектирования; основные типы объемно-планировочных решений общественных зданий; планировочные и композиционные схемы. | 2 |

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

| | | | |
|----------------|--|---------|------|
| Выполнение СРС | | | |
| Подвид СРС | Список литературы (с указанием разделов, | Семестр | Кол- |

| | глав, страниц) / ссылка на ресурс | | ВО ЧАСОВ |
|---|--|---|-------------|
| Написание реферата и создание презентации | <p>Семенихин, В. В. Строительство / В. В. Семенихин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГроссМедиа, 2019. — 1458 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/143540</p> <p>Промышленное и гражданское строительство. Введение в профессию : учебное пособие / под ред. В. С. Грызлова. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 268 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=385037</p> <p>Архитектура, строительство, дизайн [Текст]: учебник / под общ. ред. А.Г. Лазарева. - 3-е изд.- Ростов н/Д: Феникс, 2007.- 316с.: ил.- ISBN 978-5-222-12240-2. Основы градостроительства [Текст] / под ред. А.Г.Лазарева. - Ростов н/Д.: Феникс, 2004.-416с. *Бирюкова, Н.В. История архитектуры: учебное пособие/ Н.В.Бирюкова.- М.: ИНФРА-М, 2011.-367 с. Белиба, В.Ю. Архитектура зданий [Текст]: учеб. пособие / В.Ю. Белиба, А.Т. Юханова. - Ростов н/Д:Феникс, 2009. - 365 с. - ISBN 978-5-222-15017-7. Основы архитектуры зданий и сооружений : учебник / А.З. Абуханов, Е.Н. Белоконев,Т.М. Белоконева, С.А. Алиев.— 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 296 с. — ISBN 978-5-369-01817-0. - URL: https://znanium.com/read?id=342110</p> <p>Соловьев, К. А. История архитектуры и строительства : учебник для вузов / К. А. Соловьев, О. К. Лукаш. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 612 с. — ISBN 978-5-8114-6946-8. — URL: https://e.lanbook.com/book/153694</p> <p>Ананьин, М. Ю. Основы архитектуры и строительных конструкций : учебное пособие / М. Ю. Ананьин. — Екатеринбург : УрФУ, 2016. — 132 с. — ISBN 978-5-7996-1885-8. — URL: https://e.lanbook.com/book/99092</p> <p>Соловьев, К. А. История архитектуры и строительной техники : учебное пособие / К. А. Соловьев, Д. С. Степанова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 540 с. — ISBN 978-5-8114-1948-7. — URL: https://e.lanbook.com/book/106888</p> | 3 | 10 |
| Подготовка к зачету | <p>Семенихин, В. В. Строительство / В. В. Семенихин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГроссМедиа, 2019. — 1458 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/143540</p> <p>Промышленное и гражданское строительство. Введение в профессию : учебное пособие / под ред. В. С. Грызлова. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 268 с. – Режим</p> | 3 | 25,75 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=385037 Архитектура, строительство, дизайн [Текст]: учебник / под общ. ред. А.Г. Лазарева.- 3-е изд.- Ростов н/Д: Феникс, 2007.- 316с.: ил.- ISBN 978-5-222-12240-2. Основы градостроительства [Текст] / под ред. А.Г.Лазарева.- Ростов н/Д.: Феникс, 2004.-416с. *Бирюкова, Н.В. История архитектуры: учебное пособие/ Н.В.Бирюкова.- М.: ИНФРА-М, 2011.-367 с. Белиба, В.Ю. Архитектура зданий [Текст]: учеб. пособие / В.Ю. Белиба, А.Т. Юханова. - Ростов н/Д:Феникс, 2009 . - 365 с. - ISBN 978-5-222-15017-7. Основы архитектуры зданий и сооружений : учебник / А.З. Абуханов, Е.Н. Белоконев,Т.М. Белоконева, С.А. Алиев.— 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 296 с. — ISBN 978-5-369-01817-0. - URL: https://znanium.com/read?id=342110 Соловьев, К. А. История архитектуры и строительства : учебник для вузов / К. А. Соловьев, О. К. Лукаш. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 612 с. — ISBN 978-5-8114-6946-8. — URL: https://e.lanbook.com/book/153694 Ананьин, М. Ю. Основы архитектуры и строительных конструкций : учебное пособие / М. Ю. Ананьин. — Екатеринбург : УрФУ, 2016. — 132 с. — ISBN 978-5-7996-1885-8. — URL: https://e.lanbook.com/book/99092 Соловьев, К. А. История архитектуры и строительной техники : учебное пособие / К. А. Соловьев, Д. С. Степанова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 540 с. — ISBN 978-5-8114-1948-7. — URL: https://e.lanbook.com/book/106888</p> | | |
|--|---|--|--|

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

| № КМ | Се- местр | Вид контроля | Название контрольного мероприятия | Вес | Макс. балл | Порядок начисления баллов | Учи- тыва- ется в ПА |
|------|--------------|------------------|--|-----|---------------|---|-------------------------------|
| 1 | 3 | Текущий контроль | Подготовка доклада и презентации по материалам темы "Становление и | 1 | 10 | 0 баллов. Работа отсутствует. Занятия студент не посещал. 2 балл. Работа отсутствует. Пропущено не более 50% занятий по теме. 4 балла. Работа | зачет |

| | | | | | | | |
|---|---|---------------------|---|---|--|--|-------|
| | | | развитие строительного дела древности" | | выполнена с грубыми нарушениями или по неверным етодикам. Пропущено не более 50% занятий по теме. 6 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 30% занятий по теме. 8 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются не существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 10% занятий по теме. 10 баллов. Работа выполнена по верной методике,, не имеются расчетные ошибки. Пропусков нет. * По работе проводится опрос (см. приложение), при опросе должны быть получены ответы на все вопросы, | | |
| 2 | 3 | Текущий контроль | Подготовка доклада и презентации по материалам темы: "Строительное дело средневековья (V – XV в.в.)." | 1 | 10 | 0 баллов. Работа отсутствует. Занятия студент не посещал. 2 балл. Работа отсутствует. Пропущено не более 50% занятий по теме. 4 балла. Работа выполнена с грубыми нарушениями или по неверным етодикам. Пропущено не более 50% занятий по теме. 6 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 30% занятий по теме. 8 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются не существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 10% занятий по теме. 10 баллов. Работа выполнена по верной методике,, не имеются расчетные ошибки. Пропусков нет. * По работе проводится опрос (см. приложение), при опросе должны быть получены ответы на все вопросы. | зачет |
| 3 | 3 | Текущий контроль | Подготовка доклада и презентации по материалам темы: "Строительное дело в Европе (XV – первая половина XIX в.)." | 1 | 10 | 0 баллов. Работа отсутствует. Занятия студент не посещал. 2 балл. Работа отсутствует. Пропущено не более 50% занятий по теме. 4 балла. Работа выполнена с грубыми нарушениями или по неверным етодикам. Пропущено не более 50% занятий по теме. 6 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 30% занятий по теме. 8 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются не существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 10% занятий по теме. 10 баллов. | зачет |

| | | | | | | | |
|---|---|------------------|--|---|----|---|-------|
| | | | | | | Работа выполнена по верной методике,, не имеются расчетные ошибки. Пропусков нет. * По работе проводится опрос (см. приложение), при опросе должны быть получены ответы на все вопросы. | |
| 4 | 3 | Текущий контроль | Подготовка доклада и презентации по материалам темы: "Строительное дело эпохи промышленной революции XIX в." | 1 | 10 | 0 баллов. Работа отсутствует. Занятия студент не посещал. 2 балл. Работа отсутствует. Пропущено не более 50% занятий по теме. 4 балла. Работа выполнена с грубыми нарушениями или по неверным етодикам. Пропущено не более 50% занятий по теме. 6 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 30% занятий по теме. 8 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются не существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 10% занятий по теме. 10 баллов. Работа выполнена по верной методике,, не имеются расчетные ошибки. Пропусков нет. * По работе проводится опрос (см. приложение), при опросе должны быть получены ответы на все вопросы. | зачет |
| 5 | 3 | Текущий контроль | Подготовка доклада и презентации по материалам темы: "Строительство и архитектура в XX в." | 1 | 10 | 0 баллов. Работа отсутствует. Занятия студент не посещал. 2 балл. Работа отсутствует. Пропущено не более 50% занятий по теме. 4 балла. Работа выполнена с грубыми нарушениями или по неверным етодикам. Пропущено не более 50% занятий по теме. 6 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 30% занятий по теме. 8 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются не существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 10% занятий по теме. 10 баллов. Работа выполнена по верной методике,, не имеются расчетные ошибки. Пропусков нет. * По работе проводится опрос (см. приложение), при опросе должны быть получены ответы на все вопросы. | зачет |
| 6 | 3 | Текущий контроль | Подготовка доклада и презентации по материалам темы: "Основы архитектурно-строительного | 1 | 10 | 0 баллов. Работа отсутствует. Занятия студент не посещал. 2 балл. Работа отсутствует. Пропущено не более 50% занятий по теме. 4 балла. Работа выполнена с грубыми нарушениями или по неверным етодикам. | зачет |

| | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|---|---|---|--|-------|
| | | | проектирования". | | <p>Пропущено не более 50% занятий по теме. 6 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 30% занятий по теме.</p> <p>8 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются не существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 10% занятий по теме. 10 баллов. Работа выполнена по верной методике,, не имеются расчетные ошибки. Пропусков нет. * По работе проводится опрос (см. приложение), при опросе должны быть получены ответы на все вопросы,</p> | | |
| 7 | 3 | Текущий контроль | Подготовка доклада и презентации по материалам темы: "Конструктивные элементы зданий, объемно-планировочные, композиционные и конструктивные решения зданий". | 1 | 10 | <p>0 баллов. Работа отсутствует. Занятия студент не посещал. 2 балл. Работа отсутствует. Пропущено не более 50% занятий по теме. 4 балла. Работа выполнена с грубыми нарушениями или по неверным етодикам.</p> <p>Пропущено не более 50% занятий по теме. 6 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 30% занятий по теме.</p> <p>8 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются не существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 10% занятий по теме. 10 баллов. Работа выполнена по верной методике,, не имеются расчетные ошибки. Пропусков нет. * По работе проводится опрос (см. приложение), при опросе должны быть получены ответы на все вопросы.</p> | зачет |
| 8 | 3 | Промежуточная аттестация | Все разделы | - | 30 | <p>0 баллов. Работа отсутствует. Занятия студент не посещал. 5 балл. Работа отсутствует. Пропущено не более 50% занятий по теме. 10 балла. Работа выполнена с грубыми нарушениями или по неверным методикам.</p> <p>Пропущено не более 50% занятий по теме. 15 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 30% занятий по теме.</p> <p>23 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются не существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 10% занятий по теме. 30 баллов. Работа выполнена по верной методике,, не имеются расчетные</p> | зачет |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | ошибки. Пропусков нет. * По работе проводится опрос (см. приложение), при опросе должны быть получены ответы на все вопросы. | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

| Вид промежуточной аттестации | Процедура проведения | Критерии оценивания |
|------------------------------|---|---|
| зачет | Процедура промежуточной аттестации проходит в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся в ЮУрГУ. В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения Аттестационные испытания проводятся преподавателем (комиссией преподавателей), ведущим занятия по дисциплине. В случае отсутствия ведущего преподавателя аттестационные испытания проводятся преподавателем, назначенным письменным распоряжением по кафедре. - Во время аттестационных испытаний обучающиеся могут пользоваться про-граммой учебной дисциплины, а также с разрешения преподавателя справочной и нормативной литературой, калькуляторами. - Время подготовки ответа при сдаче зачета/экзамена в устной форме должно составлять не менее 40 минут (по желанию обучающегося ответ может быть досрочным). Время ответа – не более 15 минут. - Экзаменатору предоставляется право задавать обучающимся дополнительные вопросы в рамках программы дисциплины текущего семестра, а также, помимо теоретических вопросов, давать задачи, которые изучались на практических занятиях. - Оценка результатов устного аттестационного испытания объявляется обучающимся в день его проведения. | В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения |

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

| Компетенции | Результаты обучения | № КМ | | | | | | | |
|-------------|---------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

1. Архитектура, строительство, дизайн [Текст]: учебник / под общ. ред. А.Г. Лазарева.- 3-е изд.- Ростов н/Д: Феникс, 2007.- 316с.: ил.- ISBN 978-5-222-12240-2.
2. Основы градостроительства [Текст] / под ред. А.Г.Лазарева.- Ростов н/Д.: Феникс, 2004.-416с.

3. Бирюкова, Н.В. История архитектуры [Текст]: учебное пособие для студентов ССПУЗов/ Н.В.Бирюкова.- М.: ИНФРА-М, 2011.-367 с. - ISBN 978-5-16-001916-1.

4. Белиба, В.Ю. Архитектура зданий [Текст]: учеб. пособие для студентов СПУЗов / В.Ю. Белиба, А.Т. Юханова. - Ростов н/Д:Феникс, 2009. - 365 с. - ISBN 978-5-222-15017-7.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:
Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Введение в направление: методические указания и контрольные задания к выполнению самостоятельной работы для студентов очной и заочной формы обучения/ сост. О.В. Латвина. – Нижневартовск, 2016.- 7 с.

2. Введение в направление: методические указания и контрольные задания к выполнению самостоятельной работы для студентов очной и заочной формы обучения/ сост. О.В. Латвина. – Нижневартовск, 2016.- 7 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Введение в направление: методические указания и контрольные задания к выполнению самостоятельной работы для студентов очной и заочной формы обучения/ сост. О.В. Латвина. – Нижневартовск, 2016.- 7 с.

Электронная учебно-методическая документация

| № | Вид литературы | Наименование ресурса в электронной форме | Библиографическое описание |
|---|---------------------------|---|---|
| 1 | Дополнительная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Семенихин, В. В. Строительство / В. В. Семенихин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГроссМедиа, 2019. — 1458 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/143540 |
| 2 | Основная литература | Электронно-библиотечная система Znanium.com | Промышленное и гражданское строительство. Введение в профессию : учебное пособие / под. ред. В. С. Грызлова. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 268 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=385037 |
| 3 | Дополнительная литература | Электронно-библиотечная система Znanium.com | Основы архитектуры зданий и сооружений : учебник / А.3. Абуханов, Е.Н. Белоконов, Т.М. Белоконова, С.А. Алиев. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 296 с. — ISBN 978-5-369-01817-0. - URL: https://znanium.com/read?id=342110 |
| 4 | Дополнительная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Соловьев, К. А. История архитектуры и строительства : учебник для вузов / К. А. Соловьев, О. К. Лукаш. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 612 с. — ISBN 978-5-8114-6946-8. — URL: https://e.lanbook.com/book/153694 |
| 5 | Дополнительная литература | Электронно-библиотечная система издательства | Ананьин, М. Ю. Основы архитектуры и строительных конструкций : учебное пособие / М. Ю. Ананьин. — Екатеринбург : УрФУ, 2016. — 132 с. — ISBN 978-5-7996-1885-8. — URL: https://e.lanbook.com/book/99092 |

| | | | |
|---|---------------------------|---|---|
| | | Лань | |
| 6 | Дополнительная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Соловьев, К. А. История архитектуры и строительной техники : учебное пособие / К. А. Соловьев, Д. С. Степанова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 540 с. — ISBN 978-5-8114-1948-7. — URL: https://e.lanbook.com/book/106888 |
| 7 | Основная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Запруднов, В. И. Строительное дело и материалы: учебник / В. И. Запруднов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 596 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/238859 |

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -Консультант Плюс (Нижневартонск)(31.12.2023)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Вид занятий | № ауд. | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий |
|---------------------------------|--------|--|
| Лекции | | Технические средства обучения: - настенный экран для проектора Lumien Master Control - монитор Acer AL 1717 FS - мультимедиа - проектор |
| Практические занятия и семинары | | Технические средства обучения: - настенный экран для проектора Lumien Master Control - монитор Acer AL 1717 FS - мультимедиа - проектор |