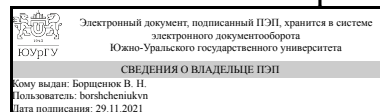


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор филиала  
Филиал г. Нижневартовск



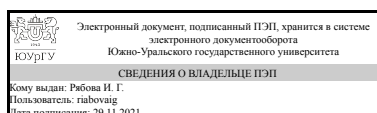
В. Н. Борщенок

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины** 1.Ф.П1.01 Введение в направление  
**для направления** 08.03.01 Строительство  
**уровень** Бакалавриат  
**профиль подготовки** Строительство, эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений  
**форма обучения** очно-заочная  
**кафедра-разработчик** Гуманитарные, естественно-научные и технические дисциплины

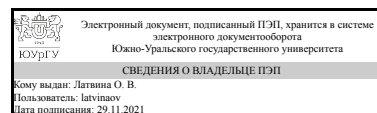
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, утверждённым приказом Минобрнауки от 31.05.2017 № 481

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



И. Г. Рябова

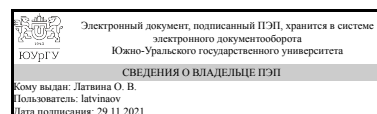
Разработчик программы,  
старший преподаватель (-)



О. В. Латвина

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной  
программы



О. В. Латвина

Нижневартовск

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-6 Способность выполнять работы по организационнотехнологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | Знает: функциональные основы проектирования, принципы объемно-планировочных, композиционных и конструктивных решений зданий и сооружений; основы унификации, типизации и стандартизации<br>Умеет: анализировать проектные решения рассматриваемых объектов<br>Имеет практический опыт: в самостоятельной профессиональной деятельности на рабочих местах под руководством высококвалифицированных кадров |

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана | Перечень последующих дисциплин, видов работ                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нет                                                           | Основы архитектуры,<br>Архитектура гражданских и промышленных зданий,<br>Производственная практика, преддипломная практика (9 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., 20,25 ч. контактной работы

| Вид учебной работы                                                         | Всего часов | Распределение по семестрам |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
|                                                                            |             | в часах                    |
|                                                                            |             | Номер семестра             |
|                                                                            |             | 4                          |
| Общая трудоёмкость дисциплины                                              | 72          | 72                         |
| Аудиторные занятия:                                                        | 16          | 16                         |
| Лекции (Л)                                                                 | 8           | 8                          |
| Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ) | 8           | 8                          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                   | 0           | 0                          |
| Самостоятельная работа (СРС)                                               | 51,75       | 51,75                      |
| с применением дистанционных образовательных технологий                     | 0           |                            |
| Подготовка к зачету                                                        | 20          | 20                         |
| Написание реферата и создание презентации                                  | 31,75       | 31.75                      |
| 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.          | 6                                         | 2 | 4  | 0  |
| 3         | Строительное дело средневековья (V – XV в.в.).                | 8                                         | 4 | 4  | 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.).                                                                                                                                                                                                            | 4            |

### 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 | 4            |

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |   | (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.).                       | 4 |

### 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

### 5.4. Самостоятельная работа студента

| Выполнение СРС                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Подвид СРС                                | Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс                                                                                                                                                                                                                     | Семестр | Кол-во часов |
| Подготовка к зачету                       | Промышленное и гражданское строительство. Введение в профессию : учебное пособие / под. ред. В. С. Грызлова. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 268 с. – Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=385037">https://znanium.com/catalog/document?id=385037</a> | 4       | 20           |
| Написание реферата и создание презентации | Промышленное и гражданское строительство. Введение в профессию : учебное пособие / под. ред. В. С. Грызлова. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 268 с. – Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=385037">https://znanium.com/catalog/document?id=385037</a> | 4       | 31,75        |

## 6. Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация

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 | 4 | Текущий контроль         | Подготовка доклада и презентации по материалам темы "Становление и развитие строительного дела древности." | 1 | 35 | 0 баллов. Работа отсутствует. Занятия студент не посещал. 8 баллов. Работа отсутствует. Пропущено не более 50% занятий по теме. 15 баллов . Работа выполнена с грубыми нарушениями или по неверным методикам. Пропущено не более 50% занятий по теме. 22 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 30% занятий по теме. 28 баллов. Работа выполнена по верной методике,, имеются не существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 10% занятий по теме. 35 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 |
| 2 | 4 | Текущий контроль         | Подготовка доклада и презентации по материалам темы "Строительное дело средневековья (V – XV в.в.)."       | 1 | 35 | 0 баллов. Работа отсутствует. Занятия студент не посещал. 8 баллов. Работа отсутствует. Пропущено не более 50% занятий по теме. 15 баллов . Работа выполнена с грубыми нарушениями или по неверным методикам. Пропущено не более 50% занятий по теме. 22 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 30% занятий по теме. 28 баллов. Работа выполнена по верной методике,, имеются не существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 10% занятий по теме. 35 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 | 4 | Промежуточная аттестация | Все разделы                                                                                                | - | 30 | 0 баллов. Работа отсутствует. Занятия студент не посещал. 5 баллов. Работа отсутствует. Пропущено не более 50% занятий по теме. 12 баллов . Работа выполнена с грубыми нарушениями или по неверным методикам. Пропущено не более 50% занятий по теме. 20 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 30% занятий по теме. 25 баллов. Работа выполнена по верной методике,, имеются не существенные расчетные ошибки.                                                                                                                                                                                                                                            | зачет |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | Пропущено не более 10% занятий по теме. 30 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. |  |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## 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. 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. Оценочные материалы

| Компетенции | Результаты обучения                                                                                                                                                                     | № КМ |   |   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|
|             |                                                                                                                                                                                         | 1    | 2 | 3 |
| ПК-6        | Знает: функциональные основы проектирования, принципы объемно-планировочных, композиционных и конструктивных решений зданий и сооружений; основы унификации, типизации и стандартизации | +    | + | + |
| ПК-6        | Умеет: анализировать проектные решения рассматриваемых объектов                                                                                                                         | +    | + | + |
| ПК-6        | Имеет практический опыт: в самостоятельной профессиональной деятельности на рабочих местах под руководством высококвалифицированных кадров                                              | +    | + | + |

Фонды оценочных средств по каждому контрольному 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. – Нижневартонск, 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. – Нижневартонск, 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. – Нижневартонск, 2016.- 7 с.

**Электронная учебно-методическая документация**

| № | Вид литературы            | Наименование ресурса в электронной форме          | Библиографическое описание                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|---------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 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: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=385037">https://znanium.com/catalog/document?id=385037</a> |
| 2 | Основная 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/143540">https://e.lanbook.com/book/143540</a>                                                                        |
| 3 | 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/153694">https://e.lanbook.com/book/153694</a>           |

|   |                           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Дополнительная литература | Электронно-библиотечная система Znanium.com       | Основы архитектуры зданий и сооружений : учебник / А.З. 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: <a href="https://znanium.com/read?id=342110">https://znanium.com/read?id=342110</a> |
| 5 | Дополнительная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/99092">https://e.lanbook.com/book/99092</a>                                                    |
| 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/106888">https://e.lanbook.com/book/106888</a>             |

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -Консультант Плюс (Нижневартовск)(бессрочно)

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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