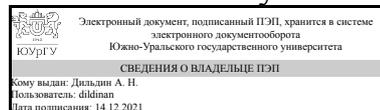


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор филиала  
Филиал г. Златоуст



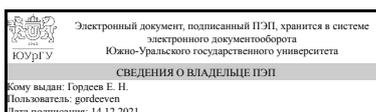
А. Н. Дильдин

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.П1.08 Введение в направление  
для направления 08.03.01 Строительство  
уровень Бакалавриат  
профиль подготовки Промышленное и гражданское строительство  
форма обучения очная  
кафедра-разработчик Промышленное и гражданское строительство

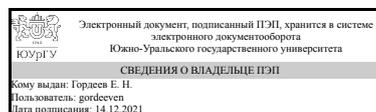
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, утверждённым приказом Минобрнауки от 31.05.2017 № 481

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



Е. Н. Гордеев

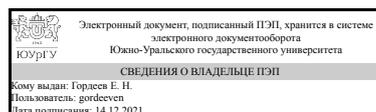
Разработчик программы,  
к.техн.н., доц., заведующий  
кафедрой



Е. Н. Гордеев

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной  
программы  
к.техн.н., доц.



Е. Н. Гордеев

## 1. Цели и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины "Введение в направление" является введение студента в среду университета путем создания мотивации к обучению. Задачами изучения дисциплины являются формирование у студентов навыков работы в университете, представлений о строительной отрасли, конструкции здания, строительных материалах; основных способах производства строительных и монтажных работ; особенностях работы проектировщика зданий и сооружений; особенностях управления строительством.

## Краткое содержание дисциплины

Введение. Высшее образование в Российской Федерации. Организация учебного процесса в университете. Основные документы, регламентирующие деятельность университета, филиала. Учебная деятельность студента. Введение в строительство. Строительная отрасль России. Общие сведения о зданиях и сооружениях. Строительство и другие виды строительной деятельности

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-9 Способен выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	Знает: основные конструктивные схемы и функциональные элементы зданий и сооружений различного назначения Умеет: определять конструктивную схему и функциональные элементы существующих зданий и сооружений различного назначения; выбирать конструктивную схему и функциональные элементы зданий и сооружений в зависимости от назначения Имеет практический опыт: определения конструктивной схемы и функциональных элементов существующих зданий и сооружений различного назначения;

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	Технология возведения зданий и сооружений

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	
		2	
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	
с применением дистанционных образовательных технологий	0		
Подготовка практической работы	20	20	
Конспектирование учебного материала. Изучение разделов дисциплины, не выносимых на занятия	5,75	5.75	
Подготовка к зачету	10	10	
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. Строительная отрасль России.	8	4	4	0
2	Общие сведения о зданиях и сооружениях	22	10	12	0
3	Строительство и другие виды строительной деятельности	2	2	0	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Учеба в университете, структура ВУЗа. Цели и задачи курса. Понятие недвижимости. Основные сведения о строительном комплексе России. Этапы и стадии проектирования.	2
2	1	Анализ местоположения объекта недвижимости.	2
3	2	Стадии проектирования и этапы строительства. Конструкции зданий и сооружений Общие сведения о типизации и стандартизации в строительстве.	4
4	2	Фундаменты и цоколи.	2
5	2	Стены зданий. Основные сведения о материалах зданий и сооружений.	2
6	2	Перекрытия и кровли.	2
7	3	Основные сведения о реконструкции и реставрации . Основные сведения об инженерном оборудовании зданий и сооружений. Строительные машины и механизмы.	2

## 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Анализ местоположения объекта недвижимости.	4
2	2	Конструкции зданий и сооружений Общие сведения о типизации и стандартизации в строительстве.	6
3	2	Фундаменты и цоколи.	2
4	2	Стены зданий. Основные сведения о материалах зданий и сооружений.	2
5	2	Перекрытия и кровли.	2

## 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 практической работы	Технология и организация строительных процессов [Текст] : учеб. пособие для вузов по направлению 653500 "Строительство" / Н. Л. Тарануха, Г. Н. Первушин, Е. Ю. Смышляева, П. Н. Папунидзе. - М. : АСВ, 2006. - 191 с. (стр 20-33, 64-77)	2	20
Конспектирование учебного материала. Изучение разделов дисциплины, не выносимых на занятия	Берсенева, И. И. История строительного дела [Текст] : учеб. пособие / И. И. Берсенева, Т. В. Калдышкина, О. В. Калинин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Пром. и гражд. стр-во ; ЮУрГУ. - Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2011. - 133 с. : ил. (стр 33-41; 55-63) Основы архитектуры. А. А. Кирсанова, О. В. Калинин. – ЮУрГУ, 2016. (стр 11-14)	2	5,75
Подготовка к зачету	Технология и организация строительных процессов [Текст] : учеб. пособие для вузов по направлению 653500 "Строительство" / Н. Л. Тарануха, Г. Н. Первушин, Е. Ю. Смышляева, П. Н. Папунидзе. - М. : АСВ, 2006. - 191 с. (все разделы)	2	10

## 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-мestр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи-тыва-ется в ПА
0	2	Проме-жуточная аттестация	зачет	-	0	Зачет ставится автоматически при получении зачета по всем (двум) заданиям текущего контроля	зачет
1	2	Текущий контроль	Анализ местоположения объекта недвижимости	1	5	0 баллов. Работа отсутствует. Занятия студент не посещал. 1 балл. Работа отсутствует. Пропущено не более 50% занятий по теме. 2 балла. Работа выполнена с грубыми нарушениями или по неверным методикам. Пропущено не более 50% занятий по теме. 3 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 30% занятий по теме. 4 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются не существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 10% занятий по теме. 5 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	2	Текущий контроль	Конструкции зданий и сооружений	1	5	0 баллов. Работа отсутствует. Занятия студент не посещал. 1 балл. Работа отсутствует. Пропущено не более 50% занятий по теме. 2 балла. Работа выполнена с грубыми нарушениями или по неверным методикам. Пропущено не более 50% занятий по теме. 3 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 30% занятий по теме. 4 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются не существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 10% занятий по теме. 5 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

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной	Процедура проведения	Критерии оценивания
-------------------	----------------------	---------------------

аттестации		
зачет	<p>Процедура промежуточной аттестации проходит в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся в ЮУрГУ.</p> <p>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.</p>	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

### 6.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ		
		0	1	2
ПК-9	Знает: основные конструктивные схемы и функциональные элементы зданий и сооружений различного назначения	+	+	+
ПК-9	Умеет: определять конструктивную схему и функциональные элементы существующих зданий и сооружений различного назначения; выбирать конструктивную схему и функциональные элементы зданий и сооружений в зависимости от назначения	+		+
ПК-9	Имеет практический опыт: определения конструктивной схемы и функциональных элементов существующих зданий и сооружений различного назначения;	+		+

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Технология и организация строительных процессов [Текст] : учеб. пособие для вузов по направлению 653500 Строительство" / Н. Л. Тарануха, Г. Н. Первушин, Е. Ю. Смышляева, П. Н. Папунидзе. - М. : АСВ, 2006. - 191 с.
2. Берсенева, И. И. История строительного дела [Текст] : учеб. пособие / И. И. Берсенева, Т. В. Калдышкина, О. В. Калинин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Пром. и гражд. стр-во ; ЮУрГУ. - Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2011. - 133 с. : ил.

#### б) дополнительная литература:

1. Архитектура [Текст] : учеб. для вузов по направлению подгот. бакалавров и магистров "Стр-во" и по направлению подгот. дипломированных специалистов "Стр-во" / Т. Г. Маклакова и др. ; под ред. Т. Г. Маклаковой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во Ассоциации строительных вузов, 2009. - 472 с. : ил.

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

1. Известия вуз. Строительство
2. Красивые дома
3. Монтажные и спецработы в строительстве
4. Основания, фундаменты и механика грунтов
5. Строительная инженерия
6. Строительная техника и технологии
7. Строительные и дорожные машины
8. Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века
9. Технологии строительства

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Берсенева, И. И. История строительного дела [Текст] : учеб. пособие / И. И. Берсенева, Т. В. Калдышкина, О. В. Калинин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Пром. и гражд. стр-во ; ЮУрГУ. - Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2011. - 133 с. : ил.

2. Основы архитектуры. А. А. Кирсанова, О. В. Калинин. – ЮУрГУ, 2016.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Берсенева, И. И. История строительного дела [Текст] : учеб. пособие / И. И. Берсенева, Т. В. Калдышкина, О. В. Калинин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Пром. и гражд. стр-во ; ЮУрГУ. - Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2011. - 133 с. : ил.

2. Основы архитектуры. А. А. Кирсанова, О. В. Калинин. – ЮУрГУ, 2016.

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронный каталог ЮУрГУ	ФГОС ВО по направлению 08.03.01 Строительство <a href="http://lib.susu.ru/Resursy/Informacionnye_resursy_biblioteki">http://lib.susu.ru/Resursy/Informacionnye_resursy_biblioteki</a>
2	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронный каталог ЮУрГУ	СТО ЮУрГУ 17–2008. Учебные рефераты. Общие требования к построению, содержанию и оформлению <a href="http://lib.susu.ru/Resursy/Informacionnye_resursy_biblioteki">http://lib.susu.ru/Resursy/Informacionnye_resursy_biblioteki</a>
3	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система	Основы строительного дела. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009. — 219 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/52146">http://e.lanbook.com/book/52146</a> — Загл.

	издательства Лань	с экрана.
--	----------------------	-----------

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Контроль самостоятельной работы	409 (2)	ПК в составе: Системный блок Intel E5300 2.6GHz/512MB/160GB; монитор Samsung 765 MB – 1шт. Мультимедийный проектор Acer – 1 шт, колонки – 1 шт. Лицензионные: MS Windows: 43807***, 41902***. Свободно распространяемые: Mozilla Firefox; Adobe Reader; Open Office.
Зачет, диф. зачет	409 (2)	ПК в составе: Системный блок Intel E5300 2.6GHz/512MB/160GB; монитор Samsung 765 MB – 1шт. Мультимедийный проектор Acer – 1 шт, колонки – 1 шт. Лицензионные: MS Windows: 43807***, 41902***. Свободно распространяемые: Mozilla Firefox; Adobe Reader; Open Office.
Самостоятельная работа студента	403 (2)	ASUS P5KPLCM Intel Core 2Duo 2418 MHz 512 O3Y 120 GB RAM – 10 шт. Монитор Samsung Sync Master 743N 17” LCD – 10 шт. Лицензионные: MS Windows: 43807***, 41902***; Консультант Плюс: Договор №145-17 от 5.05.2017. Свободно распространяемые: Open Office; Mozilla Firefox; Adobe Reader
Практические занятия и семинары	409 (2)	ПК в составе: Системный блок Intel E5300 2.6GHz/512MB/160GB; монитор Samsung 765 MB – 1шт. Мультимедийный проектор Acer – 1 шт, колонки – 1 шт. Лицензионные: MS Windows: 43807***, 41902***. Свободно распространяемые: Mozilla Firefox; Adobe Reader; Open Office.
Лекции	409 (2)	ПК в составе: Системный блок Intel E5300 2.6GHz/512MB/160GB; монитор Samsung 765 MB – 1шт. Мультимедийный проектор Acer – 1 шт, колонки – 1 шт. Лицензионные: MS Windows: 43807***, 41902***. Свободно распространяемые: Mozilla Firefox; Adobe Reader; Open Office.
Пересдача	409 (2)	ПК в составе: Системный блок Intel E5300 2.6GHz/512MB/160GB; монитор Samsung 765 MB – 1шт. Мультимедийный проектор Acer – 1 шт, колонки – 1 шт. Лицензионные: MS Windows: 43807***, 41902***. Свободно распространяемые: Mozilla Firefox; Adobe Reader; Open Office.