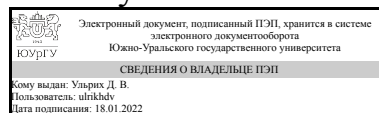


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
Архитектурно-строительный  
институт



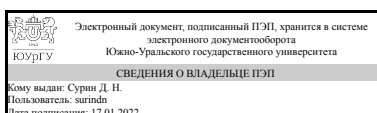
Д. В. Ульрих

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.П1.09 Системы визуальных коммуникаций  
для направления 07.03.03 Дизайн архитектурной среды  
уровень Бакалавриат  
профиль подготовки Архитектурно-дизайнерское проектирование  
форма обучения очная  
кафедра-разработчик Дизайн и изобразительные искусства

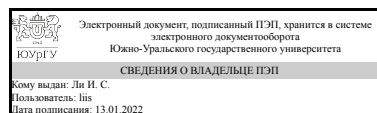
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной среды, утверждённым приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 510

Зав.кафедрой разработчика,



Д. Н. Сурин

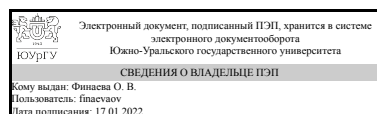
Разработчик программы,  
доцент



И. С. Ли

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной  
программы



О. В. Финаева

## 1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Системы визуальных коммуникаций» является формирование комплексного подхода к созданию открытого и закрытого информационного пространства. Задачи дисциплины: 1) формирование навыков передачи информации с использованием визуального языка (изображений, знаков, образов, и т. д.) ; 2) освоение методов проектирования систем визуальных коммуникаций, обеспечивающих выполнение функций: информационной (передача информации); экспрессивной (передача оценки информации); прагматической (передача коммуникативной установки, которая оказывает воздействие на получателя).

## Краткое содержание дисциплины

Дисциплина относится к циклу профессиональных дисциплин, вариативная часть. Изучается история развития систем визуальных коммуникаций в городской среде, визуальная коммуникация как основа формирования объемно-пространственных связей, психофизиологические и социальные аспекты формирования информационной среды, социальный заказ в области визуальной среды, нормативная база в области навигации в городской среде.

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

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-4 Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	Знает: многообразие средств визуальных коммуникаций и их основные характеристики Умеет: разрабатывать проектную документацию на основе проведенного анализа информации Имеет практический опыт: в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки систем визуальных коммуникаций
ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	Знает: нормативы и законодательство РФ в проектировании систем визуальных коммуникаций Умеет: разрабатывать системы визуальных коммуникаций с учетом сложившейся архитектурной среды Имеет практический опыт: в разработке систем визуальных коммуникаций

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Архитектурно-дизайнерское проектирование, Архитектурно-дизайнерское проектирование средовых комплексов, Предметное наполнение архитектурной среды, Основы ландшафтного дизайн-проектирования,	Основы оптимизации предметно-пространственной среды, Концептуальное проектирование в дизайне интерьера, Основы реконструкции архитектурной среды,

<p>Основы эргономики,          Основы архитектурно-дизайнерского проектирования,          Производственная практика, технологическая практика (6 семестр)</p>	<p>Комплексное формирование объектов предметно-пространственной среды,          Комплексное формирование объектов и систем архитектурной среды,          Концептуальное проектирование в городском дизайне,          Производственная практика, преддипломная практика (10 семестр)</p>
---	---

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

Дисциплина	Требования
Предметное наполнение архитектурной среды	<p>Знает: основы конструирования средового оборудования, перечень и виды оборудования архитектурной среды (интерьера и экстерьера) и требования, предъявляемые к нему Умеет: проектировать средовое оборудование с различными конструктивными схемами и в различных материалы, разрабатывать оборудование архитектурной среды с учетом эргономических и функционально-технологических требований Имеет практический опыт: разработке проектной документации к средовому оборудованию с учетом материала исполнения, в разработке оборудования с учетом требований эргономики и антропометрии</p>
Основы эргономики	<p>Знает: основы эргономики и антропометрии и их роль в дизайн-проектировании Умеет: разрабатывать проекты различных элементов дизайна на основе эргономических требований и с учетом антропометрических данных Имеет практический опыт: в проведении эргономических исследований и применении их результатов в архитектурно-дизайнерском проектировании</p>
Основы ландшафтного дизайн-проектирования	<p>Знает: нормативы и законодательство РФ в области ландшафтного дизайн-проектирования, основные приемы ландшафтного проектирования Умеет: оформлять ландшафтные проекты, составлять композиции из различных растительных форм и вспомогательных элементов в зависимости от исходной ситуации, проводить градостроительную оценку территории Имеет практический опыт: в разработке ландшафтных проектов, в анализе условий для создания ландшафтных композиций и разработке соответствующей документации к проекту</p>
Архитектурно-дизайнерское проектирование средовых комплексов	<p>Знает: современные тенденции и требования к проектированию средовых комплексов, задачи и средства проектирования средовых комплексов</p>

	<p>Умеет: разрабатывать рабочую документацию к архитектурно-дизайнерским проектам средовых комплексов, проводить предпроектные исследования Имеет практический опыт: в разработке элементов средовых комплексов и рабочей документации к ним, в разработке дизайн-проектов в области средового проектирования</p>
Архитектурно-дизайнерское проектирование	<p>Знает: задачи и средства архитектурно-дизайнерского проектирования, нормативы и законодательство РФ в области архитектурно-дизайнерского проектирования, нормативы и законодательство РФ в области архитектурно-дизайнерского проектирования Умеет: проводить сбор аналогов и их анализ, проводить анализ предпроектной ситуации, оформлять рабочую документацию к архитектурно-дизайнерским проектам, оформлять архитектурно-дизайнерские проекты Имеет практический опыт: в разработке проектной документации на основе проведенного предпроектного анализа, в разработке рабочей документации к архитектурно-дизайнерским проектам, в разработке проектной документации к архитектурно-дизайнерским проектам</p>
Основы архитектурно-дизайнерского проектирования	<p>Знает: методику предпроектного анализа, приемы и методы ведения работы над дизайн-проектом, правила и порядок выполнения архитектурно-строительных чертежей, различные способы и правила выполнения вспомогательных элементов дизайн-проекта Умеет: осуществлять сбор информации об объекте проектирования, использовать различные техники и способы передачи материалов на чертежах и при визуализации дизайн-проектов Имеет практический опыт: в оформлении различных элементов дизайн-проекта, в работе с нормативной литературой, чертежами и масштабами</p>
Производственная практика, технологическая практика (6 семестр)	<p>Знает: задачи и средства проектирования, различные технологии производства строительных, отделочных и проектных работ Умеет: осуществлять сбор информации об объекте проектирования и проводить предпроектный анализ, разрабатывать и оформлять архитектурно-дизайнерские проекты Имеет практический опыт: в проведении технологических изысканий в области архитектурно-дизайнерского проектирования, в разработке и оформлении проектной документации к архитектурно-дизайнерским проектам</p>

#### 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	
		8	
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		
Эскизный проект визуальных коммуникаций архитектурного объекта	15,75	15.75	
Подготовка к зачету	20	20	
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	История развития систем визуальных коммуникаций в городской среде	16	8	8	0
2	Нормативная база и инженерно-технические аспекты формирования систем визуальных коммуникаций	16	8	8	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Визуальная коммуникация-основа формирования объемно-пространственных связей	4
2	1	Психофизиологические и социальные аспекты формирования информационной среды	4
3	2	Нормативная база в области навигации в городской среде.	4
4	2	Проблема социального заказа в области визуальной среды	4

### 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Визуальная коммуникация-основа формирования объемно-	4

		пространственных связей	
2	1	Психофизиологические и социальные аспекты формирования информационной среды	4
3	2	Нормативная база в области навигации в городской среде.	4
4	2	Проблема социального заказа в области визуальной среды	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
Эскизный проект визуальных коммуникаций архитектурного объекта	Рочегова, Н. А. Основы архитектурной композиции : Курс виртуального моделирования [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению "Архитектура" Н. А. Рочегова, Е. В. Барчугова. - 2-е изд., испр. - М.: Академия, 2011. - 319, [1] с. ил., 4 л. цв. ил.	8	15,75
Подготовка к зачету	Нестеров, Д. И. Графический дизайн элементов фирменного стиля [Текст] учеб. пособие по направлению 270300.62 "Дизайн арх. среды" Д. И. Нестеров, М. А. Лебедева ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Дизайн ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 44, [2] с. ил. электрон. версия	8	20

## 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	Учитывается в ПА
1	8	Текущий контроль	Просмотр эскизов	1	10	Студент предоставляет эскизы по тематике индивидуального семестрового задания. Критерии начисления баллов: - расчетная и графическая части выполнены верно – 10 баллов - расчетная и графическая части выполнены верно, но имеются	зачет

					<p>недочеты не влияющие на конечный результат – 8 баллов</p> <p>- расчетная часть выполнена верно, в графической части есть замечания – 6 баллов</p> <p>- в расчетной части есть замечания, метод выполнения графической части выбран верный – 4 балла</p> <p>- в расчетной и графической частях есть грубые замечания, но ход выполнения верен – 2 балла</p> <p>- работа не представлена или содержит грубые ошибки – 0 баллов</p> <p>Максимальное количество баллов – 10.</p> <p>Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>		
2	8	Текущий контроль	Предварительная проверка электронной презентации по тематике индивидуального семестрового задания.	1	5	<p>Результаты исследований по тематике индивидуального семестрового задания оформляются в виде презентации на нескольких страницах. Презентация выполнена в соответствии с темой, отличается новизной, выразительна по графическому решению - 5 баллов.</p> <p>Презентация выполнена в соответствии с темой, не отличается новизной, выразительна по графическому решению - 4 балла.</p> <p>Презентация выполнена в соответствии с темой, не отличается новизной, невыразительна по графическому решению - 3 балла.</p> <p>Презентация выполнена не в полном соответствии с темой, не отличается новизной, невыразительна по графическому решению - 2 балла.</p> <p>Презентация выполнена не в соответствии с темой, не обладает новизной, не обладает выразительностью графического решения - 1 балл.</p> <p>Презентация выполнена не в соответствии с темой, не отличается новизной, невыразительна по графическому решению, содержит грубые ошибки - 0 баллов.</p> <p>Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>	зачет
3	8	Текущий контроль	Письменный опрос	1	6	<p>Письменный опрос осуществляется на последнем занятии изучаемого раздела 2.</p> <p>Студенту задаются 3 вопроса из списка контрольных вопросов.</p> <p>Время, отведенное на опрос -15 минут</p> <p>Правильный ответ на вопрос соответствует 2 баллам.</p> <p>Частично правильный ответ соответствует 1 баллу.</p> <p>Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов.</p>	зачет

						Максимальное количество баллов – 6. Весовой коэффициент мероприятия – 1.	
4	8	Промежуточная аттестация	зачет	-	5	Презентация выполнена в соответствии с темой, отличается новизной, выразительна по графическому решению - 5 баллов. Презентация выполнена в соответствии с темой, не отличается новизной, выразительна по графическому решению - 4 балла. Презентация выполнена в соответствии с темой, не отличается новизной, невыразительна по графическому решению - 3 балла. Презентация выполнена не в полном соответствии с темой, не отличается новизной, невыразительна по графическому решению - 2 балла. Презентация выполнена не в соответствии с темой, не обладает новизной, не обладает выразительностью графического решения - 1 балл. Презентация выполнена не в соответствии с темой, не отличается новизной, невыразительна по графическому решению, содержит грубые ошибки - 0 баллов. Весовой коэффициент мероприятия – 1.	зачет

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	Просмотр с обсуждением электронной презентации, выполненной по заданной теме в течение семестра.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

## 6.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ			
		1	2	3	4
ПК-4	Знает: многообразие средств визуальных коммуникаций и их основные характеристики	+	+	+	+
ПК-4	Умеет: разрабатывать проектную документацию на основе проведенного анализа информации	+	+	+	+
ПК-4	Имеет практический опыт: в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки систем визуальных коммуникаций	+	+	+	+
ПК-5	Знает: нормативы и законодательство РФ в проектирования систем визуальных коммуникаций	+	+		+
ПК-5	Умеет: разрабатывать системы визуальных коммуникаций с учетом сложившейся архитектурной среды	+	+		+
ПК-5	Имеет практический опыт: в разработке систем визуальных коммуникаций	+	+		+

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. Нестеров, Д. И. Графический дизайн элементов фирменного стиля [Текст] учеб. пособие по направлению 270300.62 "Дизайн арх. среды" Д. И. Нестеров, М. А. Лебедева ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Дизайн ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 44, [2] с. ил. электрон. версия
2. Хембри, Р. Графический дизайн. Как научиться понимать графику и визуальные образы [Текст] Самый полный справочник Р. Хембри ; пер. с англ. А. В. Банкрашкова. - М.: АСТ : Астрель, 2008. - 192 с. илл.

#### б) дополнительная литература:

1. История советской архитектуры (1917-1954 гг.) [Текст] учеб. для архитект. вузов В. Н. Калмыкова и др. ; под ред. Н. П. Былинкина, А. В. Рябушина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Стройиздат, 1985. - 256 с. ил.
2. Ивашенко, Ю. А. Альтернативная транспортная инфраструктура города [Текст] метод. указания для магистров направления 07.04.01 "Архитектура" Ю. А. Ивашенко ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Архитектура ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2017. - 7, [1] с. электрон. версия
3. Орельская, О. В. Современная зарубежная архитектура [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению "Архитектура" О. В. Орельская. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2007. - 266, [2] с. ил.
4. Рочегова, Н. А. Основы архитектурной композиции : Курс виртуального моделирования [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению "Архитектура" Н. А. Рочегова, Е. В. Барчугова. - 2-е изд., испр. - М.: Академия, 2011. - 319, [1] с. ил., 4 л. цв. ил.
5. Этенко, В. П. Управление архитектурным проектом [Текст] учебник по направлению 270100 "Стр-во" В. П. Этенко. - М.: Академия, 2008. - 342, [1] с. ил. 25 см.

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

1. Проект России

#### г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Дизайн визуальных коммуникаций [Текст] : учеб. пособие к практ. занятиям по направлению 54.03.01 "Дизайн" (бакалавриат) / И. С. Ли ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Архит.-строит. ин-т, Каф. Дизайн и изобразит.искусства ; ЮУрГУ

#### из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Дизайн визуальных коммуникаций [Текст] : учеб. пособие к практ. занятиям по направлению 54.03.01 "Дизайн" (бакалавриат) / И. С. Ли ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Архит.-строит. ин-т, Каф. Дизайн и изобразит.искусства ; ЮУрГУ

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Дополнительная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Основы производственного мастерства: методические указания к практическим занятиям / сост. И.С. Ли; под ред. Л.Б. Суриной. — Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2016. — 16 с. <a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000551103">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000551103</a>

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Adobe-Creative Suite Premium (Bridge, Illustrator, InDesign, Photoshop, Version Cue, Acrobat Professional, Dreamweaver, GoLive)(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
Практические занятия и семинары	461 (Л.к.)	Компьютер, телевизор, предустановленное программное обеспечение - Microsoft – Windows (бессрочно), Microsoft-Office (бессрочно)
Лекции	461 (Л.к.)	Компьютер, телевизор, предустановленное программное обеспечение - Microsoft – Windows (бессрочно), Microsoft-Office (бессрочно)