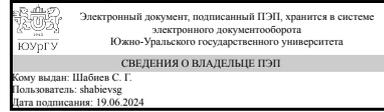


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Заведующий выпускающей  
кафедрой



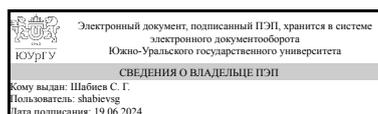
С. Г. Шабиев

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины 1.Ф.М0.05.02** Архитектурно-ландшафтная организация территорий промышленных зданий  
**для направления 07.04.01** Архитектура  
**уровень** Магистратура  
**магистерская программа** Архитектура гражданских зданий  
**форма обучения** очная  
**кафедра-разработчик** Архитектура

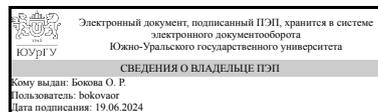
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, утверждённым приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 520

Зав.кафедрой разработчика,  
д.архитектуры, проф.



С. Г. Шабиев

Разработчик программы,  
доцент



О. Р. Бокова

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у будущих магистров способностей руководить и управлять комплексом работ по ландшафтному проектированию территорий промышленных узлов, входящих в состав городской застройки. Задачи дисциплины: - ознакомить с особенностями проектирования в промышленной застройке; - ознакомить с достижениями отечественного и зарубежного опыта проектирования территорий промышленных узлов, входящих в состав городской застройки; - дать сведения об основных методах и техниках изучения архитектурно-ландшафтной организации территорий промышленных узлов; - проводить анализ результатов комплексных предпроектных исследований.

## Краткое содержание дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен знать приемы исследования стилевых, планировочных и функционально-пространственных характеристик объектов ландшафтной архитектуры промышленных узлов, входящих в состав городской застройки; достижения отечественного и зарубежного опыта ландшафтного проектирования данных территорий; уметь управлять комплексом работ по ландшафтному проектированию объектов благоустройства в городской среде, ориентироваться в проблемах проведения работ по созданию объектов ландшафтной архитектуры промышленных узлов в плотной городской застройке; владеть способностью к организации и руководству ландшафтного проектирования всех видов работ на объектах в границах населенных пунктов и за и пределами; знаниями о технологических приемах и методах проектирования и создания объектов ландшафтной архитектуры промышленных узлов.

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

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Знает: способы анализа и обобщения накопленного опыта в области ландшафтного проектирования Умеет: адаптироваться в новых ситуациях, переоценивать накопленный опыт, анализировать свои возможности Имеет практический опыт: синтеза в предлагаемых научных концепциях обобщенного международного опыта, соотнесенного с реальной ситуацией проектирования
ПК-1 Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	Знает: комплексы факторов, влияющие на разработку архитектурно-ландшафтной документации в сфере промышленных зданий, включая санитарно-гигиенические, социально-экономические, архитектурно-планировочные, расчетно-нормативные Умеет: определять факторы, влияющие на ландшафтную организацию территорий зданий промышленного назначения Имеет практический опыт: обоснования

	особенностей композиционной и пространственной организации территорий промышленных зданий
--	---

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
История и методология науки, Пространственные конструкции в архитектуре промышленных зданий, Пространственные конструкции в архитектуре гражданских зданий, Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (1 семестр)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) (4 семестр)

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

Дисциплина	Требования
Пространственные конструкции в архитектуре промышленных зданий	Знает: способы и формы адаптация новых материалов в регионах РФ, методы построения пространственных конструкций промышленных объектов, методы анализа содержания проектных задач в области пространственных конструкций промышленных зданий и выборе средств их решения Умеет: использовать информационно-компьютерные технологии как инструмент в проектных и научных исследованиях, принимать участие в подготовке и защите разделов проектной документации, касающихся объекта промышленного строительства по части пространственных конструкций Имеет практический опыт: разработки проектных решений в области архитектуры промышленных зданий, основанных на исследованиях инновационного характера, сводного анализа исходных данных на проектирование промышленных зданий и дальнейшего подбора пространственных конструкций
История и методология науки	Знает: основные тенденции развития современного строительства; виды и методы проведения исследований, величины, характеризующие современный технический уровень и основные этапы развития строительной науки Умеет: самостоятельно обучаться новым методам исследования, оперативно реагировать на изменение научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности, изменения социокультурных и социальных условий деятельности, анализировать текущий уровень

	развития техники, выявлять проблемы и задачи строительной отрасли Имеет практический опыт: проведения современных методов исследований, владения методиками и программами проведения научных исследований, экспериментов, испытаний, анализировать и обобщать их результаты
Пространственные конструкции в архитектуре гражданских зданий	Знает: способы и формы адаптация новых материалов в регионах РФ, методы построения пространственных конструкций гражданских объектов, методы анализа содержания проектных задач в области пространственных конструкций гражданских зданий и выборе средств их решения Умеет: использовать информационно-компьютерные технологии как инструмент в проектных и научных исследованиях, принимать участие в подготовке и защите разделов проектной документации, касающихся объекта гражданского строительства по части пространственных конструкций Имеет практический опыт: разработки проектных решений в области архитектуры гражданских зданий, основанных на исследованиях инновационного характера, сводного анализа исходных данных на проектирование гражданских зданий и дальнейшего подбора пространственных конструкций
Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (1 семестр)	Знает: актуальные социальные и профессиональные проблемы архитектурного образования, различные методы научного поиска, выбор оптимальных методов исследования, соответствующих задачам исследования Умеет: использовать практические умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, взаимодействовать с другими научными группами и исследователями Имеет практический опыт: взаимодействия со смежными специалистами, общественными и государственными организациями, применения результатов исследования в профессиональной деятельности

#### 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)	32	32
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	0	0
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	35,75	35,75
Подготовка к зачёту	20	20
Изучение теоретического курса и подготовка к текущему контролю	15,75	15.75
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	Архитектурно-ландшафтный анализ	6	6	0	0
2	Планировочный анализ	6	6	0	0
3	Проектные решения	18	18	0	0
4	Зарубежный опыт	2	2	0	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Основные понятия. Формирование современного подхода к проектированию ландшафтных объектов промышленных пунктов и промышленных узлов, входящих в состав городской застройки. Связь с природным окружением	2
2	1	Разработка гибких планировочных структур, способных реагировать на изменяющиеся потребности и условия	2
3	1	Архитектурно-ландшафтный анализ территории города. Учет ландшафтных условий при разработке генерального плана (методика анализа, ситуация)	2
4-6	2	Характерные планировочные типы промышленных узлов в зависимости от их расположения в структуре города. Особенности планировочных типов.	6
7	3	Сохранение и поддержание наиболее значительных или характерных черт ландшафта	2
8	3	Разработка и реализация проектных решений по внешнему благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в промышленной среде	2
9-10	3	Расчет плотности насаждений на линейных посадках с целью улучшения шумо- и ветро- защиты, формирования комфортного микроклимата	4
11-12	3	Разработка стратегий развития озелененных территорий, координация ландшафтно-архитектурной деятельности на региональном и местном уровне	4
13	3	Проведение в жизнь ландшафтной политики в целях повышения устойчивости среды	2
14	3	Составление ассортимента древесных видов с целью увеличения разнообразия. Вовлечение видов деревьев и кустарников характерных для данной природной зоны и видов адаптированных для данной территории	2
15	3	Разработка концептуальных и инновационных проектных решений	2

		планировочной организации промышленных пространств, дизайна внешней среды, объектов ландшафтной архитектуры	
16	4	Зарубежный опыт ландшафтно-архитектурной организации промышленных территорий	2

## 5.2. Практические занятия, семинары

Не предусмотрены

## 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 зачёту	Архитектурно-ландшафтный дизайн : теория и практика [Текст] учеб. пособие Г. А. Потаев и др.; под общ. ред. Г. А. Потаева. - М.: Форум : ИНФРА-М, 2013. - 318, [1] с. ил., 15 л. цв. ил. Вергунов, А. П. Ландшафтное проектирование Учеб. пособие для вузов по спец. "Архитектура". - М.: Высшая школа, 1991. - 240 с. ил.	3	20
Изучение теоретического курса и подготовка к текущему контролю	Архитектурно-ландшафтный дизайн : теория и практика [Текст] учеб. пособие Г. А. Потаев и др.; под общ. ред. Г. А. Потаева. - М.: Форум : ИНФРА-М, 2013. - 318, [1] с. ил., 15 л. цв. ил. Вергунов, А. П. Ландшафтное проектирование Учеб. пособие для вузов по спец. "Архитектура". - М.: Высшая школа, 1991. - 240 с. ил.	3	15,75

## 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	Учитывается в ПА
1	3	Текущий контроль	Подготовка доклада по заданной теме	10	5	1 балл - за соответствие информации заданной теме 1 балл - за информативность	зачет

						1 балл - за наличие поясняющих иллюстраций и схем 1 балл - за наличие примеров использования данных знаний в жизни/примеры 1 балл - за умение интересно донести информацию до слушателей	
2	3	Текущий контроль	Составление таблицы	10	5	1 балл - сдача работы в срок 1 балл - наличие иллюстраций 1 балл - полное заполнение 1 балл - правильность заполнения 1 балл - наличие выводов	зачет
3	3	Текущий контроль	Письменный опрос по 1 разделу	10	5	5 - нет ошибок 4 - 1-2 ошибки 3 - 3-4 ошибки 2 - 5-6 ошибок 1 - 7-8 ошибок 0 - 9 и более ошибок	зачет
4	3	Текущий контроль	Письменный опрос по 2 разделу	10	5	5 - нет ошибок 4 - 1-2 ошибки 3 - 3-4 ошибки 2 - 5-6 ошибок 1 - 7-8 ошибок 0 - 9 и более ошибок	зачет
5	3	Текущий контроль	Письменный опрос по 3 разделу	10	5	5 - нет ошибок 4 - 1-2 ошибки 3 - 3-4 ошибки 2 - 5-6 ошибок 1 - 7-8 ошибок 0 - 9 и более ошибок	зачет
6	3	Промежуточная аттестация	Зачёт	-	5	5 - полный правильный ответ на 2 вопроса 4 - частично правильный ответ на 1 вопрос и полностью правильный ответ на второй вопрос. 3 - частично правильный ответ на оба вопроса. 2 - неправильный ответ на 1 вопрос и частично правильный ответ на второй вопрос. 1 - неправильный ответ на оба вопроса	зачет

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	Студент вытягивает билет с двумя вопросами. Время на подготовку 15 минут.	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
УК-1	Знает: способы анализа и обобщения накопленного опыта в области ландшафтного проектирования	+	+	+	+	+	+

УК-1	Умеет: адаптироваться в новых ситуациях, переоценивать накопленный опыт, анализировать свои возможности	+	+	+	+	+	+	+	+
УК-1	Имеет практический опыт: синтеза в предлагаемых научных концепциях обобщенного международного опыта, соотнесенного с реальной ситуацией проектирования	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-1	Знает: комплексы факторов, влияющие на разработку архитектурно-ландшафтной документации в сфере промышленных зданий, включая санитарно-гигиенические, социально-экономические, архитектурно-планировочные, расчетно-нормативные	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-1	Умеет: определять факторы, влияющие на ландшафтную организацию территорий зданий промышленного назначения	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-1	Имеет практический опыт: обоснования особенностей композиционной и пространственной организации территорий промышленных зданий	+	+	+	+	+	+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Архитектурно-ландшафтный дизайн : теория и практика [Текст] учеб. пособие Г. А. Потаев и др.; под общ. ред. Г. А. Потаева. - М.: Форум : ИНФРА-М, 2013. - 318, [1] с. ил., 15 л. цв. ил.

#### б) дополнительная литература:

1. Вергунов, А. П. Ландшафтное проектирование Учеб. пособие для вузов по спец. "Архитектура". - М.: Высшая школа, 1991. - 240 с. ил.

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

Не предусмотрены

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

1. Функционально-ландшафтная организация открытых пространств архитектурных комплексов. Методические указания. М 54. Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2015 — 34с.

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

1. Функционально-ландшафтная организация открытых пространств архитектурных комплексов. Методические указания. М 54. Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2015 — 34с.

### Электронная учебно-методическая документация

Нет

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

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
Лекции	513 (1)	Компьютер, медиапроектор, доска, указка, методический фонд оценочных средств Microsoft-Windows(бессрочно) Microsoft-Office(бессрочно)