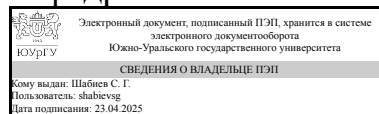


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой



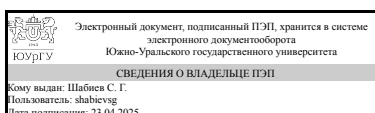
С. Г. Шабиев

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.М0.06.02 Практикум по архитектурно-ландшафтной организации территорий промышленных зданий
для направления 07.04.01 Архитектура
уровень Магистратура
магистерская программа Архитектура гражданских зданий
форма обучения очная
кафедра-разработчик Архитектура

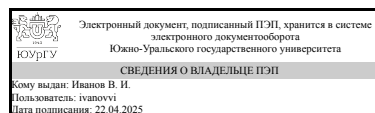
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, утверждённым приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 520

Зав.кафедрой разработчика,
д.архитектуры, проф.



С. Г. Шабиев

Разработчик программы,
к.архитектуры, доц., доцент



В. И. Иванов

1. Цели и задачи дисциплины

Приобретение теоретических знаний и освоение практических приемов архитектурно-ландшафтного проектирования территорий промышленных зданий, нацеленных на формирование у студентов креативного мышления для решения творческих задач в области ландшафтного дизайна, а именно: изучение и анализ роли ландшафтного дизайна промышленных территорий и его роль в современной культуре; овладение основами ландшафтного проектирования на базе теории, приведенной в систему знаний; освоение методов и получение навыков в области архитектурно-ландшафтного проектирования территорий промышленных зданий. Задачи дисциплины: - изучение и освоение современных приемов создания архитектурных композиций на территориях промышленных зданий; - изучение современных технологий и материалов, применяемых в проектировании архитектурно-ландшафтной среды промышленных пространств; - совершенствование навыков работы с пространством.

Краткое содержание дисциплины

В ходе изучения дисциплины студент учится грамотно формировать и разрабатывать территорию вокруг промышленных зданий, изучает основные приёмы и методы формирования гармоничного пространства территории с точки зрения восприятия её человеком, узнаёт современные технологии и материалы, применяемые в проектировании архитектурно-ландшафтной среды промышленных пространств.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Знает: роль и место ландшафтной организации территории промышленных зданий в создании, преобразовании, сохранении, адаптации и использовании гармоничной, комфортной, безопасной искусственной среды и ее компонентов Умеет: планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией Имеет практический опыт: профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, определять пути их внедрения в проектирование и строительство
ПК-3 Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования	Знает: методологии современного архитектурно-ландшафтного проектирования территорий промышленных зданий Умеет: применять теоретические принципы и экологические основы ландшафтной архитектуры в проведении прикладных и фундаментальных научных исследований организации территорий промышленных зданий Имеет практический опыт: проведения

	комплексных прикладных и фундаментальных научных исследований в области архитектурно-ландшафтной организации территорий промышленных зданий
--	---

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	Не предусмотрены

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 4 з.е., 144 ч., 25,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		3
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144
<i>Аудиторные занятия:</i>	16	16
Лекции (Л)	0	0
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	118,75	118,75
Выполнение курсового проекта	30	30
Подготовка к зачёту	16	16
Выполнить комплексную разработку участка территории промышленного комплекса с упором на ландшафтную организацию пространства; предусмотреть озеленение территории с привязкой к существующей климатической природной зоне; обеспечить доступность проектируемой территории для маломобильных групп населения; составить дендрологический план и разработать концепцию замещения растительного состава через 40-50 лет.	72,75	72.75
Консультации и промежуточная аттестация	9,25	9,25
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет,КП

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах
-----------	----------------------------------	---

		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Архитектурно-ландшафтная организация предзаводской площади	2	0	2	0
2	Архитектурно-ландшафтная организация прицеховых мест кратковременного отдыха	2	0	2	0
3	Архитектурно-ландшафтная организация территорий профилакториев	4	0	4	0
4	Архитектурно-ландшафтная организация междцеховых пространств	4	0	4	0
5	Перспективные способы озеленения промышленных территорий	4	0	4	0

5.1. Лекции

Не предусмотрены

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	а) определение потребных автостоянок, пешеходных транзитов, транспортных устройств; б) составление концепции визуального восприятия; в) составление дендрологического плана; г) составление концепции замещения растительного состава через 40-50 лет.	2
2	2	а) размещение загрузочных площадок, мест для разворота, место для кратковременного отдыха персонала; б) размещение мемориала или доски почета; в) составление дендрологического плана; г) чертеж посадки цветника.	2
3	3	а) трассировка пешеходных путей – транзит и отдых; б) составление планировки сада профилактория; в) составление дендрологического плана.	2
4	3	а) разбивочный чертеж посадки цветника; б) размещение загрузочных площадок, мест для разворота, мест для кратковременного отдыха персонала.	2
5	4	а) размещение загрузочных площадок, мест для разворота, мест для кратковременного отдыха персонала; б) составление концепции визуального восприятия.	2
6	4	а) составление дендрологического плана; б) составление концепции замещения растительного состава через 40-50 лет.	2
7	5	а) устройство внутрицеховых «японских садов»; б) устройство вертикального озеленения фасадов цехов.	2
8	5	а) устройство зеленых кровель на цехах; б) рекультивация деградирующих промышленных территорий.	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием	Семестр	Кол-

	разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс		во часов
Выполнение курсового проекта	Архитектура гражданских и промышленных зданий [Текст] Т. 5 Промышленные здания /Л. Ф. Шубин учебник для вузов по специальности "Пром. и гражд. стр-во" : в 5 т. Моск. инж.-строит. ин-т. - 3-е изд., доп. - М.: Стройиздат, 1986. - 334, [1] с. ил. Грачева, А. В. Озеленение и благоустройство территорий. Основы зеленого строительства [Текст] учеб. пособие для сред. проф. образования А. В. Грачева. - М.: Форум, 2009. - 350 с. ил.; 12 л. ил. 22 см.	3	30
Подготовка к зачёту	Архитектура гражданских и промышленных зданий [Текст] Т. 5 Промышленные здания /Л. Ф. Шубин учебник для вузов по специальности "Пром. и гражд. стр-во" : в 5 т. Моск. инж.-строит. ин-т. - 3-е изд., доп. - М.: Стройиздат, 1986. - 334, [1] с. ил. Грачева, А. В. Озеленение и благоустройство территорий. Основы зеленого строительства [Текст] учеб. пособие для сред. проф. образования А. В. Грачева. - М.: Форум, 2009. - 350 с. ил.; 12 л. ил. 22 см.	3	16
Выполнить комплексную разработку участка территории промышленного комплекса с упором на ландшафтную организацию пространства; предусмотреть озеленение территории с привязкой к существующей климатической природной зоне; обеспечить доступность проектируемой территории для маломобильных групп населения; составить дендрологический план и разработать концепцию замещения растительного состава через 40-50 лет.	Архитектура гражданских и промышленных зданий [Текст] Т. 5 Промышленные здания /Л. Ф. Шубин учебник для вузов по специальности "Пром. и гражд. стр-во" : в 5 т. Моск. инж.-строит. ин-т. - 3-е изд., доп. - М.: Стройиздат, 1986. - 334, [1] с. ил. Грачева, А. В. Озеленение и благоустройство территорий. Основы зеленого строительства [Текст] учеб. пособие для сред. проф. образования А. В. Грачева. - М.: Форум, 2009. - 350 с. ил.; 12 л. ил. 22 см.	3	72,75

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	Организация предзаводской площади	10	5	2 балла - за культуру графической подачи; 1 балл - за умение использовать иерархию объемно-пространственных элементов; 1 балл - за умение читать геодезические подосновы; 1 балл - за грамотное использование нормативных графических изображений.	зачет
2	3	Текущий контроль	Архитектурно-ландшафтная организация прицеховых мест кратковременного отдыха	10	5	2 балла - за культуру графической подачи; 1 балл - за умение использовать иерархию объемно-пространственных элементов; 1 балл - за умение читать геодезические подосновы; 1 балл - за грамотное использование нормативных графических изображений.	зачет
3	3	Текущий контроль	Размещение мемориала или доски почета	10	5	2 балла - за культуру графической подачи; 1 балл - за умение использовать иерархию объемно-пространственных элементов; 1 балл - за умение читать геодезические подосновы; 1 балл - за грамотное использование нормативных графических изображений.	зачет
4	3	Текущий контроль	Составление планировки сада профилактория	10	5	2 балла - за культуру графической подачи; 1 балл - за умение использовать иерархию объемно-пространственных элементов; 1 балл - за умение читать геодезические подосновы; 1 балл - за грамотное использование нормативных графических изображений.	зачет
5	3	Текущий контроль	Подготовка презентации по заданной теме (работа в группе)	10	5	1 балл - за соответствие информации заданной теме 1 балл - за информативность 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	зачет
6	3	Текущий контроль	Разбивочный чертеж посадки цветника	10	5	2 балла - за культуру графической подачи; 1 балл - за умение использовать	зачет

						иерархию объемно-пространственных элементов; 1 балл - за умение читать геодезические подосновы; 1 балл - за грамотное использование нормативных графических изображений.	
7	3	Текущий контроль	Составление концепции визуального восприятия межцеховых пространств	10	5	2 балла - за культуру графической подачи; 1 балл - за умение использовать иерархию объемно-пространственных элементов; 1 балл - за умение читать геодезические подосновы; 1 балл - за грамотное использование нормативных графических изображений.	зачет
8	3	Текущий контроль	Устройство внутрицеховых «японских садов»	10	5	2 балла - за культуру графической подачи; 1 балл - за умение использовать иерархию объемно-пространственных элементов; 1 балл - за умение читать геодезические подосновы; 1 балл - за грамотное использование нормативных графических изображений.	зачет
9	3	Текущий контроль	Устройство вертикального озеленения фасадов цехов	10	5	2 балла - за культуру графической подачи; 1 балл - за умение использовать иерархию объемно-пространственных элементов; 1 балл - за умение читать геодезические подосновы; 1 балл - за грамотное использование нормативных графических изображений.	зачет
10	3	Текущий контроль	Подготовка доклада по заданной теме	10	5	1 балл - за соответствие информации заданной теме 1 балл - за информативность 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	зачет
11	3	Курсовая работа/проект	Защита курсового проекта	-	5	5 баллов - полностью правильная работа. 4 балла - 1-2 ошибки. 3 балла - 3-4 ошибки. 2 балла - 5-6 ошибок. 1 балл - 6-7 ошибок. 0 баллов - 8 и более ошибок.	курсовые проекты

12	3	Промежуточная аттестация	Зачёт	-	5	5 баллов - полностью правильная работа. 4 балла - 1-2 ошибки. 3 балла - 3-4 ошибки. 2 балла - 5-6 ошибок. 1 балл - 6-7 ошибок. 0 баллов - 8 и более ошибок.	зачет
----	---	--------------------------	-------	---	---	--	-------

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
курсовые проекты	Защита курсового проекта происходит путём сдачи выполненной графической части преподавателю. При возникновении вопросов студент вправе "защитить" свой проект, рассказав более подробно определенные моменты, которые не смог отразить в графике на бумаге.	В соответствии с п. 2.7 Положения
зачет	Зачёт проходит в письменной форме. Студенту выдаётся графическая подоснова, которую он должен проанализировать и предложить свой вариант благоустройства территории. Время, отведённое на подготовку, составляет 1 час.	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	9	10	11	12
УК-2	Знает: роль и место ландшафтной организации территории промышленных зданий в создании, преобразовании, сохранении, адаптации и использовании гармоничной, комфортной, безопасной искусственной среды и ее компонентов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УК-2	Умеет: планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УК-2	Имеет практический опыт: профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, определять пути их внедрения в проектирование и строительство	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-3	Знает: методологии современного архитектурно-ландшафтного проектирования территорий промышленных зданий	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-3	Умеет: применять теоретические принципы и экологические основы ландшафтной архитектуры в проведении прикладных и фундаментальных научных исследований организации территорий промышленных зданий	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-3	Имеет практический опыт: проведения комплексных прикладных и фундаментальных научных исследований в области архитектурно-ландшафтной 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. Архитектура гражданских и промышленных зданий [Текст] Т. 5 Промышленные здания /Л. Ф. Шубин учебник для вузов по специальности "Пром. и гражд. стр-во" : в 5 т. Моск. инж.-строит. ин-т. - 3-е изд., доп. - М.: Стройиздат, 1986. - 334, [1] с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Грачева, А. В. Озеленение и благоустройство территорий. Основы зеленого строительства [Текст] учеб. пособие для сред. проф. образования А. В. Грачева. - М.: Форум, 2009. - 350 с. ил.; 12 л. ил. 22 см.

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

Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Рекомендации по планировке, застройке и ландшафтной организации промышленных узлов с учётом обеспечения оптимальных санитарно-гигиенических условий в промышленных и селитебных зонах/ЦНИИ промзданий. - М.: Стройиздат, 1990. - 40 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Рекомендации по планировке, застройке и ландшафтной организации промышленных узлов с учётом обеспечения оптимальных санитарно-гигиенических условий в промышленных и селитебных зонах/ЦНИИ промзданий. - М.: Стройиздат, 1990. - 40 с.

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
Практические занятия и семинары	513 (1)	ПК с соответствующим лицензированным ПО, Проектор. Материалы фонда кафедры. Предустановленное программное обеспечение - Microsoft – Windows (бессрочно), Microsoft-Office (бессрочно)