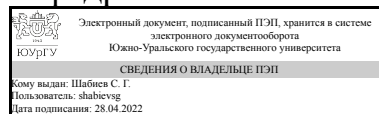


УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой



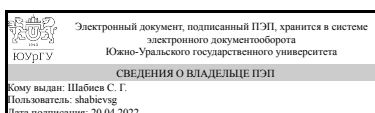
С. Г. Шабиев

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.М1.06.02 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

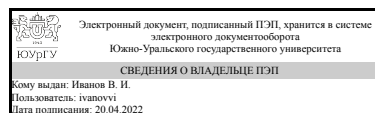
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, утверждённым приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 520

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 |
| Методология архитектурно-композиционного анализа | Не предусмотрены |

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

| Дисциплина | Требования |
|--|---|
| Методология архитектурно-композиционного анализа | Знает: методики архитектурного анализа к различным объектам проектирования и научного исследования Умеет: использовать методики архитектурного анализа для выявления проблем, тенденций, закономерностей архитектурных объектов Имеет практический опыт: системного анализа художественных качеств архитектурных и планировочных объектов |

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч., 17,25 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 |
| с применением дистанционных образовательных технологий | 0 | |
| 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 |

| | | |
|--|------|----------|
| Подготовка к зачёту | 16 | 16 |
| Выполнение курсового проекта | 30 | 30 |
| 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 межцеховых 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 разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс | Семестр | Кол-во часов |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

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 | зачет |

| | | | | | | | |
|----|---|------------------|---|----|---|---|-------|
| | | | | | | 1 балл - за наличие примеров использования данных знаний в жизни/примеры 1 балл - за умение интересно донести информацию до слушателей | |
| 6 | 3 | Текущий контроль | Разбивочный чертеж посадки цветника | 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 |
| 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 | зачет |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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) |