

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Архитектурно-строительный
институт

Электронный документ, подписанный ПГЭП, хранится в системе
электронного документооборота
ЮУрГУ Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПГЭП

Кому выдан: Ульрих Д. В.
Пользователь: ulrichdv
Дата подписания: 24.12.2021

Д. В. Ульрих

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины 1.Ф.М1.06.02 Практикум по архитектурно-ландшафтной организации территории 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

Электронный документ, подписанный ПГЭП, хранится в системе
электронного документооборота
ЮУрГУ Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПГЭП

Кому выдан: Шабиев С. Г.
Пользователь: shabievsyg
Дата подписания: 24.12.2021

Разработчик программы,
к.архитектуры, доц., доцент

В. И. Иванов

Электронный документ, подписанный ПГЭП, хранится в системе
электронного документооборота
ЮУрГУ Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПГЭП

Кому выдан: Иванов В. И.
Пользователь: ivanovv
Дата подписания: 23.12.2021

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной
программы
д.архитектуры, проф.

С. Г. Шабиев

Электронный документ, подписанный ПГЭП, хранится в системе
электронного документооборота
ЮУрГУ Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПГЭП

Кому выдан: Шабиев С. Г.
Пользователь: shabievsyg
Дата подписания: 24.12.2021

Челябинск

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 организаций 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., 25,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144
<i>Аудиторные занятия:</i>		
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	
Выполнение курсового проекта	30	30
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	72,75	72,75

растительного состава через 40-50 лет.		
Подготовка к зачёу	16	16
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, места 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, места для разворота, места для кратковременного отдыха персонала.	2
5	4	а) размещение загрузочных площадок, места для разворота, места 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
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
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

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- мestr	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи- тыва- ется 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 призывочных 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

						донести информацию до слушателей	
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
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
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

6.3. Оценочные материалы

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 организаций	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	+	

	территорий промышленных зданий															
ПК-3	Имеет практический опыт: проведения комплексных прикладных и фундаментальных научных исследований в области архитектурно-ландшафтной организации территорий промышленных зданий	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	++					

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

a) 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 опимальных 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 опимальных 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)