ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

ЮУрГУ
Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Шабиев С. Г.
Пользователь: shabievsg
Дата подписания: 25.04.2025

С. Г. Шабиев

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики

Практика Учебная практика (ознакомительная)
для направления 07.03.01 Архитектура
Уровень Бакалавриат **форма обучения** очная
кафедра-разработчик Архитектура

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, утверждённым приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 509

Разработчик программы,
к.архитектуры, доцент

ЮУрГУ
Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Юдин В. Ю.
Пользователь: iudinvi
Дата подписания: 25.04.2025

В. Ю. Юдин

Челябинск

1. Общая характеристика

Вид практики

Учебная

Тип практики

художественная

Форма проведения

Дискретно по видам практик

Цель практики

Цель проектно-ознакомительной практики - практическое закрепление знания композиционных, функциональных и конструктивных особенностей построения архитектурной формы. В процессе обмеров и составления чертежей особое внимание обращается на части здания, сохранившие первоначальный облик, на строительные материалы и методы производства работ, на отражение их в архитектурных формах, на оптические поправки, обнаруженные при обмерах, на способы построения сложных поверхностей, использование конструктивных приемов и пропорций.

Задачи практики

- самостоятельное осмысление произведений архитектуры через определение художественных и гипологических характеристик;
- изучение способов и инструментов, применяемых при архитектурных обмерах, а также определение оптимальной степени подробности в зависимости от целей о особенностей объекта;
- знакомство с организацией работ (оформление разрешительных документов; определение необходимой подробности обмеров, выбор вспомогательной техники и инструментов, изучение правил техники безопасности);
-овладение общепринятыми условностями архитектурной графики обмерных чертежей:
- усвоение принципов описания произведений архитектуры и составления исторической справки с целью самостоятельной оценки художественных достоинств памятников архитектуры;
- помимо профессиональных навыков в этой области обмерная практика дает возможность непосредственного, конкретного знакомства с архитектурным сооружением, его элементами и структурой (для начинающих обучатся основам архитектуры чрезвычайно полезно также ощутить истинные натурные размеры архитектурных форм).

Краткое содержание практики

Проектно-ознакомительная практика проходит в несколько этапов.
На первом этапе объясняются цели и задачи практики, выдаются задание, форма и

состав предоставляемого по окончанию отчета. Разъясняется форма и критерии оценивания. Также производится инструктаж по технике безопасности.
Академическая группа делится на 2-3 бригады по 6-8 человек в каждой. На каждую бригаду выдаются один объект. Бригада выбирает своего бригадира. Второй этап представляет собой два основных подэтапа - натурные работы и камеральные работы.
Натурные работы проходят на объекте. В начале проводится пленэр - необходимо сделать до 10 пленэрных работ (но не менее 3-х), которые бы характеризовали объект. Производятся зарисовки фасадов, деталей, общие планы. На пленэре используются любые материалы.
Следом за пленэром проводятся архитектурные обмеры с помощью измерительных приборов (лазерный дальномер, строительная рулетка и т.п.). Выполняются кроки всех фасадов, деталей (не менее 3-х).
Камеральные работы представляют собой работы с архивными материалами, касающимися соответственного памятника архитектуры и обработкой данных полученных в результате натурных работ. Выполняются архитектурные чертежи объекта - фасады и детали.
По завершению всех видов работ оформляется отчет о прохождении практики, который проверяется преподавателем и за который выставляется дифференцированный зачет.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ОПК-3 Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах	Знает:основы профессиональной деятельности архитектора
	Умеет:использовать накопленные знания, полученные на предыдущем курсе в области истории пространственных искусств, основ архитектурного проектирования и академического рисунка
	Имеет практический опыт:использования навыков и теоретических знаний в производственной деятельности на предприятиях строительного производства, предприятиях строительной индустрии и материалов, архитектурных и дизайнерских бюро

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.20 Архитектурные конструкции и	1.О.31 Современная архитектура

теория конструирования 1.О.16 Основы геодезии	1.О.26 Архитектурная экология 1.О.30 История и теория градостроительства 1.О.22 Современные архитектурно-строительные материалы 1.О.24 Инженерно-транспортная инфраструктура городов

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
1.О.16 Основы геодезии	Знает: основные геодезические приемы и методы съемки местности Умеет: анализировать картографический и инженерно-геодезический графический материал Имеет практический опыт: работы с современным геодезическим оборудованием
1.О.20 Архитектурные конструкции и теория конструирования	Знает: основы архитектурного проектирования в рамках данной дисциплины Умеет: выполнять проекты конструктивных элементов гражданским и промышленных зданий, оценивать эффективность предлагаемого проекта с точки зрения экономики и конструктивно-технических показателей Имеет практический опыт: расчетов с программным обеспечением CAD-систем

4. Объём практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 3, часов 108, недель 2.

5. Струкрура и содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Получение задания на практику	2
2	Инструктаж по технике безопасности	2
3	Натурное ознакомление с объектом	4
4	Выполнение архитектурных обмеров	15
5	Работа с архивными материалами	6
6	Пленэрная работа на объекте	52
7	Камеральная обработка материалов	19
8	Подготовка и сдача отчета по практике	8

6. Формы отчетности по практике

По окончанию практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:
- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.
Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 02.09.2020 №2.

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по практике

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет. Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

7.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Семестр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс.балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	4	Текущий контроль	Задание на практику.	1	5	5 баллов - полное знание и понимание темы, грамотные, развернутые ответы 4 балла - хорошее знание и понимание темы, грамотные ответы 3 балла -общие знания по теме, правильные ответы 2 балла - неполные знания по теме, неправильные ответы 1 балл- полностью неправильные ответы 0 баллов - нет ответа	дифференцированный зачет
2	4	Текущий контроль	Инструктаж по технике безопасности	1	1	5 баллов - полное знание и понимание темы, грамотные,	дифференцированный зачет

						развернутые ответы 4 балла - хорошее знание и понимание темы, грамотные ответы 3 балла -общие знания по теме, правильные ответы 2 балла - неполные знания по теме, неправильные ответы 1 балл-полностью неправильные ответы 0 баллов - нет ответа	
3	4	Текущий контроль	Натурное ознакомление с объектом, анализ ситуации.	1	1	5 баллов - полное знание и понимание темы, грамотные, развернутые ответы 4 балла - хорошее знание и понимание темы, грамотные ответы 3 балла -общие знания по теме, правильные ответы 2 балла - неполные знания по теме, неправильные ответы 1 балл-полностью неправильные ответы 0 баллов - нет ответа	дифференцированный зачет
4	4	Текущий контроль	Выполнение индивидуального задания по теме исследования. (исторической справки по объекту	1	5	5 баллов - полное знание и понимание темы, грамотные, развернутые ответы 4 балла	дифференцированный зачет

			натурного обследования).			- хорошее знание и понимание темы, грамотные ответы 3 балла -общие знания по теме, правильные ответы 2 балла - неполные знания по теме, неправильные ответы 1 балл- полностью неправильные ответы 0 баллов - нет ответа	
5	4	Текущий контроль	Выполнение индивидуального задания по теме исследования. (ситуационной схемы и материалов фотофиксации).	1	5	5 баллов - полное знание и понимание темы, грамотные, развернутые ответы 4 балла - хорошее знание и понимание темы, грамотные ответы 3 балла -общие знания по теме, правильные ответы 2 балла - неполные знания по теме, неправильные ответы 1 балл- полностью неправильные ответы 0 баллов - нет ответа	дифференцированный зачет
6	4	Текущий контроль	Выполнение индивидуального задания по теме исследования. (схемы генерального плана).	1	5	5 баллов - полное знание и понимание темы, грамотные, развернутые ответы 4 балла - хорошее знание и	дифференцированный зачет

						понимание темы, грамотные ответы 3 балла -общие знания по теме, правильные ответы 2 балла - неполные знания по теме, неправильные ответы 1 балл-полностью неправильные ответы 0 баллов - нет ответа	
7	4	Текущий контроль	Выполнение индивидуального задания по теме исследования. (эскизов чертежей (планы, фасады, детали) с нанесением размерных линий, отметок, и т.д.;).	1	5	5 баллов - полное знание и понимание темы, грамотные, развернутые ответы 4 балла - хорошее знание и понимание темы, грамотные ответы 3 балла -общие знания по теме, правильные ответы 2 балла - неполные знания по теме, неправильные ответы 1 балл-полностью неправильные ответы 0 баллов - нет ответа	дифференцированный зачет
8	4	Текущий контроль	Выполнение индивидуального задания по теме исследования. (чистовых чертежей (планы, фасады, детали с нанесением размерных линий),	1	5	5 баллов - полное знание и понимание темы, грамотные, развернутые ответы 4 балла - хорошее знание и понимание темы,	дифференцированный зачет

						грамотные ответы 3 балла -общие знания по теме, правильные ответы 2 балла - неполные знания по теме, неправильные ответы 1 балл-полностью неправильные ответы 0 баллов - нет ответа	
9	4	Текущий контроль	Проверка отчета о прохождении практики. Проверяется состав отчета и выполнение чертежей.	1	5	5 баллов - полное знание и понимание темы, грамотные, развернутые ответы 4 балла - хорошее знание и понимание темы, грамотные ответы 3 балла -общие знания по теме, правильные ответы 2 балла - неполные знания по теме, неправильные ответы 1 балл-полностью неправильные ответы 0 баллов - нет ответа	дифференцированный зачет
10	4	Промежуточная аттестация	Зачет.	-	5	5 баллов - полное знание и понимание темы, грамотные, развернутые ответы 4 балла - хорошее знание и понимание темы, грамотные ответы 3 балла	дифференцированный зачет

						-общие знания по теме, правильные ответы 2 балла - неполные знания по теме, неправильные ответы 1 балл- полностью неправильные ответы 0 баллов - нет ответа	

7.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Студентом подготавливаются оформленные отчеты, в виде альбома формата А3 состоящего из следующих разделов: - титульного листа, с указанием Ф.И.О студентов и бригадира: - исторической справки по объекту натурного обследования; - ситуационной схемы и материалов фотофиксации; - схемы генерального плана: - эскизов чертежей (планы, фасады, детали) с нанесением размерных линий, отметок, и т.д.; - чистовых чертежей (планы, фасады, детали с нанесением размерных линий, отметок, и т.д.; - материалов пленэра.

7.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОПК-3	Знает: основы профессиональной деятельности архитектора	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-3	Умеет: использовать накопленные знания, полученные на предыдущем курсе в области истории пространственных искусств, основ архитектурного проектирования и академического рисунка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-3	Имеет практический опыт: использования навыков и теоретических знаний в производственной деятельности на предприятиях строительного производства, предприятиях строительной индустрии и материалов, архитектурных и дизайнерских бюро	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Соколова, Т. Н. Архитектурные обмеры : Учебное пособие по фиксации архитектурных сооружений [Текст] учеб. пособие по направлению "Архитектура" Т. Н. Соколова, Л. А. Рудская, А. Л. Соколов. - М.: Архитектура-С, 2007. - 112 с. ил.

2. Семеняк, Г. С. Современные материалы в ландшафтной архитектуре [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению "Архитектура" Г.

С. Семеняк, С. Г. Шабиев ; под ред. С. Г. Шабиева ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Архитектура ; ЮУрГУ. - 2-е изд., доп. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2016. - 150, [1] с. ил., фот. электрон. версия

б) дополнительная литература:

1. Проблемы архитектуры, градостроительства и дизайна : наука и практика [Текст] материалы первой междунар. науч. конф. под ред. С. Г. Шабиева ; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2011. - 273, [1] с. ил.
2. Иванов, М. Г. Многоэтажное гражданское здание из крупноразмерных элементов [Текст] метод. указания к выполнению архит.-конструктив. проекта М. Г. Иванов ; под ред. С. Г. Шабиева ; Челяб. гос. техн. ун-т, Каф. Архитектуры ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЧГТУ, 1995. - 29 с. ил.
3. Шабиев, С. Г. Архитектурно-экологическое проектирование зданий [Текст] метод. указания по направлению 270100 "Архитектура" С. Г. Шабиев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Архитектура ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2013. - 14, [1] с. электрон. версия

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Проектирование и исследование по разработке проектной документации: методические указания для самостоятельной работы студентов / составитель В.Ю.Юдин. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2019 – 19 с.

Электронная учебно-методическая документация

Нет

9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. -Microsoft Visual Studio (бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -Информационные ресурсы ФГУ ФИПС(бессрочно)

10. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
Кафедра Архитектуры ЮУрГУ	454080, Челябинск, Ленина, 76	Лазерный дальномер. компьютер, проектор, Microsoft – Windows (бессрочно), Microsoft-Office (бессрочно))