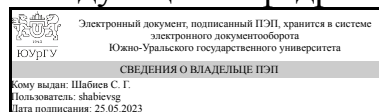


УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой



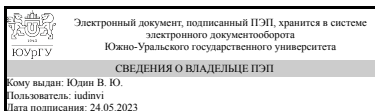
С. Г. Шабиев

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



В. Ю. Юдин

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 и 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 обучаются 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 окончании 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 выдается 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.26 Архитектурная экология

теория конструирования 1.О.16 Основы геодезии	1.О.30 История и теория градостроительства 1.О.31 Современная архитектура 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 САД-систем

4. Объём практики

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

5. Структура 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 окончании 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

						<p>развернутые ответы 4 балла</p> <ul style="list-style-type: none"> - хорошее знание и понимание темы, <p>грамотные ответы 3 балла</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие знания по теме, <p>правильные ответы 2 балла</p> <ul style="list-style-type: none"> - неполные знания по теме, <p>неправильные ответы 1 балл</p> <ul style="list-style-type: none"> - полностью неправильные ответы 0 баллов - нет ответа 	
3	4	Текущий контроль	Натурное ознакомление с объектом, анализ ситуации.	1	1	<p>5 баллов - полное знание и понимание темы,</p> <p>грамотные, развернутые ответы 4 балла</p> <ul style="list-style-type: none"> - хорошее знание и понимание темы, <p>грамотные ответы 3 балла</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие знания по теме, <p>правильные ответы 2 балла</p> <ul style="list-style-type: none"> - неполные знания по теме, <p>неправильные ответы 1 балл</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>5 баллов - полное знание и понимание темы,</p> <p>грамотные, развернутые ответы 4 балла</p>	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

						<p>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</p>	
7	4	Текущий контроль	<p>Выполнение индивидуального задания по теме исследования. (эскизов чертежей (планы, фасады, детали) с нанесением размерных линий, отметок, и т.д.;).</p>	1	5	<p>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</p>	дифференцированный зачет
8	4	Текущий контроль	<p>Выполнение индивидуального задания по теме исследования. (чистовых чертежей (планы, фасады, детали с нанесением размерных линий),</p>	1	5	<p>5 баллов - полное знание и понимание темы, грамотные, развернутые ответы 4 балла - хорошее знание и понимание темы,</p>	дифференцированный зачет

						<p>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</p>	
9	4	Текущий контроль	<p>Проверка отчета о прохождении практики. Проверяется состав отчета и выполнение чертежей.</p>	1	5	<p>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</p>	дифференцированный зачет
10	4	Промежуточная аттестация	Зачет.	-	5	<p>5 баллов - полное знание и понимание темы, грамотные, развернутые ответы 4 балла - хорошее знание и понимание темы, грамотные ответы 3 балла</p>	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:

- 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. Иванов, М. Г. Архитектурные конструкции [Текст] метод. указания к курс. проектам ЧГТУ, Каф. Архитектура ; под ред. С. Г. Шабиева ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЧГТУ, 1996. - 22, [2] с. ил. электрон. версия
3. 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	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное
-------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

практики		программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
Кафедра Архитектуры ЮУрГУ	454080, Челябинск, Ленина, 76	Лазерный дальномер. компьютер, проектор, Microsoft – Windows (бессрочно), Microsoft-Office (бессрочно)