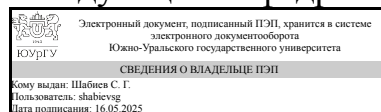


УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой



С. Г. Шабиев

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики

Практика Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

для направления 07.04.01 Архитектура

Уровень Магистратура

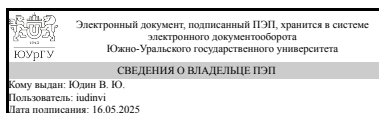
магистерская программа Архитектура гражданских зданий

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

Разработчик программы,
к.архитектуры, доцент



В. Ю. Юдин

1. Общая характеристика

Вид практики

Учебная

Тип практики

научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Форма проведения

Дискретно по периодам проведения практик

Цель практики

Получение первичных навыков научно-исследовательской работы в области архитектуры.

Задачи практики

Знакомство с качественными источниками научной информации. Получение понятия о научно-исследовательской работе в магистратуре, Выбор направления исследования. Поиск теоретических источников, их изучение и описание. Подготовка научного текста, доклада. Разработка целей и задач предварительной структуры магистерского исследования.

Краткое содержание практики

Качественные источники научной информации. Методы научных исследований в архитектуре.

Актуальные научные направления в профессиональной области. Новейшие исследования по архитектуре как в области теории, так и проектирования. Структура научного текста, содержание разделов отчета НИР (диссертации) и рубрикация "введения"

Терминология научных исследований, Методы исследований в архитектуре.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Знает: актуальные социальные и профессиональные проблемы архитектурного образования
	Умеет: использовать практические умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ
	Имеет практический

	опыт: взаимодействия со смежными специалистами, общественными и государственными организациями
ПК-1 Способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта	Знает: различные методы научного поиска, выбор оптимальных методов исследования, соответствующих задачам исследования
	Умеет: взаимодействовать с другими научными группами и исследователями
	Имеет практический опыт: применения результатов исследования в профессиональной деятельности

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
	Педагогика высшей школы Архитектурно-ландшафтная организация территорий промышленных зданий Архитектурно-ландшафтная организация территорий гражданских зданий Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (3 семестр) Производственная практика (научно-исследовательская работа) (4 семестр)

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

Дисциплина	Требования
------------	------------

4. Объём практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 3, часов 108, недель 16.

5. Структура и содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Изучить структурные элементы научной работы (диссертации) на примерах, близких к избранной тематике	20
2	Работа со структурой и содержанием научного текста, выявление его качества	40

3	Сформулировать тематику и задачи индивидуальной НИР, написание вводного раздела	20
4	Реферирование научных источников по профессиональной тематике	28

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 10.09.2021 №3.

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	1	Текущий контроль	Подготовка обзора библиографии теоретической базы исследования по научной теме	1	3	3 балла - репрезентативная выборка источников, содержание библиографического списка позволяет получить представление о современном состоянии вопроса, оформление соответствует ГОСТ. 2 балла – часть источников не соответствует научному уровню информации, не все позиции библиографического списка оформлены по ГОСТ 1 балл - библиография не оформлена, менее 10	дифференцированный зачет

						позиций научных источников внесено в список по ГОСТ. 0 баллов - работа не выполнена в срок, отсутствует библиография.	
2	1	Текущий контроль	Реферирование научных источников	1	2	2 балла - факт выполнения в срок; полнота охвата поставленных вопросов, ясная структура конспектов их связанность с библиографией. 1 балл - неполное соответствие тематике, отсутствие четкой структуры записей, недостаточность связности референтных ссылок с источниками. 0 - не зачтено, не выполнено в срок, не охвачены поставленные в задании вопросы. отсутствие реферативных ссылок.	дифференцированный зачет
3	1	Текущий контроль	Изучение структурных элементов исследования	1	2	2 балла - ясная структура задач исследования, соответствие этих задач цели, а также избранной тематике, убедительное изложение актуальности исследования, наличие всех структурных элементов "Введения", требуемых в задании; 1 балл - не соответствие сформулированных студентом задач цели НИР, не научное изложение актуальности исследования,	дифференцированный зачет

						неполный охват требуемых в задании структурных элементов; 0 - не зачтено, не выполнено в срок, отсутствие четко сформулированной цели и задач.	
4	1	Промежуточная аттестация	Зачет	-	5	5 баллов - соответствие материалов отчета по НИР поставленной задаче и требованиям к оформлению, грамотно сформулирована цель и задачи по индивидуальной тематике, определены границы исследования; продемонстрировано понимание актуальной проблематики профессиональных НИР. Результаты всех контрольных мероприятий зачтены. 4 - балла: охват требуемых в задании структурных элементов полный, но допустима неточность формулировок в рамках цели и задач исследования; есть недостатки в оформлении библиографии. Результаты всех контрольных мероприятий зачтены; 3 балла: отсутствие части требуемых в задании структурных элементов, количество и качество реферируемых источников не	дифференцированный зачет

						соответствует научному уровню информации. Библиография не полностью оформлена по ГОСТ. Результаты не более двух из контрольных мероприятий к моменту защиты не зачтены. 2 балла – на защите не продемонстрировано понимание актуальности и состояния вопроса, отсутствие охвата поставленных вопросов, внятно сформулированной цели и задач НИР. Результаты более двух из контрольных мероприятий к моменту защиты не зачтены. 1 балл - отсутствует существенная часть материалов отчета по практике, Результаты более трех из контрольных мероприятий не зачтены. 0 баллов - отчет по практике не представлен, Результаты всех контрольных мероприятий не зачтены до процедуры зачета.	
5	1	Текущий контроль	Доклад, публикация, конкурсная работа	0	3	3- участие в международном мероприятии, конкурсе, конференции, публикация в научном издании 2 - подготовлена работа по условиям конкурса. публикация в сборнике статей на уровне вуза, региона. 1 - сделан доклад на	дифференцированный зачет

						конференции вуза, подготовлена презентация, выступление на семинаре. 0 - бонусные баллы не начисляются - нет выступлений, докладов, участия в конкурсах.	
--	--	--	--	--	--	--	--

7.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Зачет проходит в группе публично, в форме защиты индивидуального задания-отчета по практике в устной форме. Отчет и материалы для контрольных мероприятий должны предоставляться на проверку в назначенный срок, после проведения консультации. Информация о сроках всех мероприятий (включая консультации) объявляется в группах (через корпоративную почту и чаты старост) в начале семестра, а также дублируется не менее чем за неделю до контрольных сроков повторно. Материалы отчетов и контрольных мероприятий можно отправить в электронном виде и обсудить с преподавателем дистанционно. Оценки на защите при дифференцированном зачете (отлично, хорошо и удовлетворительно и неудовлетворительно) выставляется по следующим критериям: Отлично: при защите отчета студентом продемонстрировано понимание актуальной проблематики профессиональных НИР, грамотно сформулирована цель и задачи по индивидуальной тематике, определены границы исследования. Результаты всех контрольных мероприятий зачтены, материалы оформлены в соответствии с требованиями, сданы в срок. Хорошо: студент представил к защите все требуемые структурные элементы отчета, но допустима неточность формулировок; не все реферированные источники соответствуют уровню современной науки. На принципиальные вопросы, возникшие при защите не даны ответы. Результаты всех контрольных мероприятий зачтены. Удовлетворительно: на защите выявлено несоответствие содержания отчета требуемым в задании структурным элементам. Библиография не полностью оформлена по ГОСТ. Контрольных мероприятий к моменту защиты выполнены. Неудовлетворительно: на защите не продемонстрировано понимание научной проблематики в профессиональной области, не сформулированы цель и задачи НИР, библиография не оформлена. Результаты более двух из контрольных мероприятий к моменту защиты не зачтены.

7.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ				
		1	2	3	4	5
УК-6	Знает: актуальные социальные и профессиональные проблемы архитектурного образования	+		+	+	+
УК-6	Умеет: использовать практические умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ			+	+	+
УК-6	Имеет практический опыт: взаимодействия со смежными специалистами, общественными и государственными организациями				+	+

ПК-1	Знает: различные методы научного поиска, выбор оптимальных методов исследования, соответствующих задачам исследования				+	+	+	+
ПК-1	Умеет: взаимодействовать с другими научными группами и исследователями					+		
ПК-1	Имеет практический опыт: применения результатов исследования в профессиональной деятельности						+	

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Волков, Ю. Г. Диссертация : Подготовка, защита, оформление [Текст] практ. пособие Ю. Г. Волков. - 4-е изд., перераб. - М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2016. - 158 с.
2. Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень Пособие для соискателей Б. А. Райзберг. - 3-е изд., доп. - М.: ИНФРА-М, 2003. - 409,[1] с.
3. Казарцева, О. М. Культура речевого общения: Теория и практика обучения Учеб. пособие для пед. учеб. заведений по специальности N 031200 "Педагогика и методика нач. обучения". - 3-е изд. - М.: Флинта: Наука, 2000. - 495,[1] с.

б) дополнительная литература:

1. Крам, Р. Инфографика. Визуальное представление данных [Текст] Р. Крам ; пер. с англ. О. Сивченко. - СПб. и др.: Питер, 2015. - 384 с. ил.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Чудинова, В. Г. Формы самостоятельной работы студентов с элементами научного исследования [Текст] метод. указания для студентов арх. фак. по направлениям 270100 "Архитектура" и 279300 "Дизайн арх. среды" В. Г. Чудинова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Архитектура ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2012. - 16, [2] с. электрон. версия

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Журналы	eLIBRARY.RU	Рецензируемый журнал «Архитектон» Известия вузов https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46688271
2	Журналы	eLIBRARY.RU	Академический вестник УралНИИпроект РААСН https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=33743683
3	Журналы	eLIBRARY.RU	Рецензируемый журнал AMIT (ARCHITECTURE AND MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES) https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=28310

9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Adobe-Creative Suite Premium (Bridge, Illustrator, InDesign, Photoshop, Version Cue, Acrobat Professional, Dreamweaver, GoLive)(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. Corel-CorelDRAW Graphics Suite X(бессрочно)
4. Autodesk-Educational Master Suite (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Inventor Professional Suite, AutoCAD Raster Design, MEP, Map 3D, Electrical, 3ds Max Design, Revit Architecture, Revit Structure, Revit(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

10. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
ЮУрГУ, архивы, библиотеки, музеи РФ	454080, Челябинск, Ленина, 76	компьютеры, ноутбуки, интернет ресурсы, сканеры, принтеры, плоттеры, проектор, предустановленное программное обеспечение - Microsoft – Windows (бессрочно), Microsoft-Office (бессрочно), CAD системы и средства компьютерной графики и верстки.