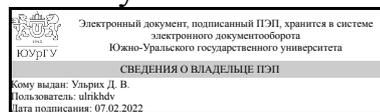


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Архитектурно-строительный
институт



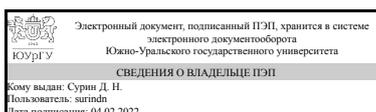
Д. В. Ульрих

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики

Практика Производственная практика, преддипломная практика
для направления 07.03.03 Дизайн архитектурной среды
Уровень Бакалавриат
профиль подготовки Архитектурно-дизайнерское проектирование
форма обучения очная
кафедра-разработчик Дизайн и изобразительные искусства

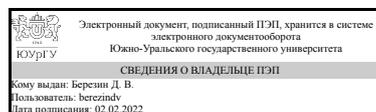
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной среды, утверждённым приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 510

Зав.кафедрой разработчика,



Д. Н. Сурин

Разработчик программы,
к. архитектуры, доцент



Д. В. Березин

1. Общая характеристика

Вид практики

Производственная

Тип практики

преддипломная

Форма проведения

Дискретно по видам практик

Цель практики

подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР).

Задачи практики

- сбор, обработка исходных данных и выработка тематики ВКР;
- расширение практического аспекта специальных умений и навыков, применяемых при выполнении ВКР;
- применение знаний по специальности в процессе решения конкретной проектной задачи (связанной с темой ВКР).

Краткое содержание практики

- Обзор и анализ предпроектных данных и нормативно-технической документации для выполнения проектной задачи, связанной с темой ВКР.
- Решение поставленной проектной задачи.
- Сбор материала для подготовки ВКР.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ПК-4 Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	Знает:основные нормы и тенденции архитектуры и дизайна в области проектирования
	Умеет:собирать и анализировать информацию по теме проектирования и оформлять предпроектные исследования
	Имеет практический опыт:в подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерских проектов
ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной	Знает:приемы и методы обеспечения качества проектной деятельности
	Умеет:находить оптимальные

документации	дизайнерские решения проектируемых зданий и сооружений для создания здоровой, доступной и комфортной среды Имеет практический опыт: в разработке дизайн-проекта с оптимальными архитектурными и конструктивными решениями исходя из назначения и условий эксплуатации проектируемых зданий и сооружений
ПК-6 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела рабочей документации	Знает: методику архитектурно-дизайнерского проектирования и требования к выполнению дипломного проекта
	Умеет: на основе проведенного предпроектного анализа разрабатывать дизайн-проекты
	Имеет практический опыт: в оформлении проектного предложения в соответствии с действующими стандартами

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Комплексное формирование объектов и систем архитектурной среды	

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

Дисциплина	Требования
Комплексное формирование объектов и систем архитектурной среды	<p>знать: расширенные методы архитектурно-дизайнерского проектирования; виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий и сооружений, технологий их выполнения.</p> <p>уметь: собирать нормативные и натурные данные для разработки архитектурного раздела проектной документации; находить адекватные конструктивные решения проектируемых объектов архитектурной среды.</p> <p>владеть: навыками архитектурно-дизайнерского проектирования основных типов зданий и сооружений; навыками оформления проектной документации и расчетов технико-экономических показателей.</p>

4. Объём практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 6, часов 216, недель 4.

5. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Организационные собрания. Обсуждение формальной и содержательной части предстоящей практики. Составление индивидуальных заданий, связанных с темой ВКР студентов.	6
2	В случае прохождения практики при специализированном предприятии: ознакомление с организационной структурой предприятия - базы практики, техникой безопасности, должностными инструкциями специалистов архитекторов/дизайнеров, проектно-технической документацией и специальной литературой по заданию на практику и теме ВКР.	66
3	Решение задач, поставленных в индивидуальном задании и привязанных к теме ВКР (по согласованию с руководителем практики от проектной организации).	90
4	Подготовка отчета по практике.	40
5	Консультации и последующее предоставление отчета руководителю практики от кафедры на проверку.	10
6	Защита отчета по практике.	4

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 30.08.2016 №№305-06-22.

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	Вес	Макс.балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
------	---------	--------------	-----------------------	-----	-----------	---------------------------	------------------

			мероприятия				
1	10	Текущий контроль	Установочная конференция	0,2	5	Очное (дистанционное) присутствие на конференции - 5 баллов. Отсутствие на конференции - 0 баллов.	дифференцирован зачет
2	10	Текущий контроль	Проверка отчета практики (5 раз в течение практики)	0,2	5	Руководитель практики от кафедры проверяет отчет 5 раз в течение периода практики. 1 балл за очередное контрольное мероприятие добавляется в общую сумму, если при проверке отчета не было выявлено содержательных (подразумевающих исправление работы) замечаний; при наличии таковых - студент не получает баллов (добавляется 0 баллов).	дифференцирован зачет
3	10	Бонус	Отзыв (рекомендация) от имени руководителя практики от предприятия, указывающий на достоинства проведенной работы	-	7	7% - дается - при полном соответствии работы требованиям со стороны предприятия. 4% - дается при указании на не грубые несоответствия. 0% - при отсутствии отдельного отзыва (рекомендации) от руководителя практики, свидетельствующего об особой роли данной работы для предприятия.	дифференцирован зачет
4	10	Бонус	Участие в связанных с темой практики дополнительных мероприятиях	-	7	7% - дается за участие в мероприятиях и работах, развивающих результаты практики, способствующих	дифференцирован зачет

						наиболее исчерпывающему выполнению поставленного задания. 4% - дается за участие в мероприятиях и работах не полностью релевантных заданию практики. 0% - при отсутствии такого рода участия.	
5	10	Текущий контроль	Доклад предварительных результатов	0,4	5	Конференция по рассмотрению предварительных результатов проводится для подготовки к итоговому докладу и коррекции работы, при этом баллы за мероприятие начисляются аналогично порядку начисления за итоговый доклад: соответствие регламенту и научному стилю изложения – 1 балл; доклад отражает все основные результаты работы – 1; подготовлена презентация – 1 ; докладчик ответил на вопросы комиссии – 1; доклад сделан в установленный срок – 1.	дифференцирован зачет
6	10	Текущий контроль	Проверка дневника практики (2 раза в течение практики)	0,2	4	Руководитель практики от кафедры проверяет дневник 2 раза в течение периода практики. 2 балла за очередное контрольное мероприятие добавляется в общую сумму, если при проверке отчета не было выявлено содержательных	дифференцирован зачет

						(подразумевающих исправление работы) замечаний; при наличии таких - студент не получает баллов (добавляется 0 баллов).	
7	10	Промежуточная аттестация	Устный дифференцированный зачёт по результатам работы	-	5	Выступление с итоговым докладом. Оценка складывается из ряда показателей, каждый из которых добавляет/убавляет 1 балл. Соответствие регламенту и научному стилю изложения – 1 балл; доклад отражает все основные результаты работы – 1; подготовлена презентация – 1 ; докладчик ответил на вопросы комиссии – 1; доклад сделан в установленный срок – 1.	дифференцированный зачет

7.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Устный зачет на основе отчета о пройденной практике. Студент озвучивает заранее подготовленный доклад (5-7 мин.), иллюстрируя тезисы доклада материалами отчета, после чего отвечает на дополнительные вопросы. Исчерпывающий доклад и содержательный отчет включают, в соответствии с контролируемыми компетенциями: описание организационного этапа прохождения практики (экскурсии, инструктаж, знакомство с коллективом сотрудников и местом прохождения практики); сведения о предпроектной стадии работы (знакомство с заданием на проектирование, изучение ситуации и объектов проектирования); описание этапов проектирования (выездные работы на месте размещения объекта проектирования, выработка идеи, осуществление идеи в вверенной практиканту проектной документации); презентация результатов проектирования (демонстрация созданных графических материалов - состав зависит от объекта проектирования - с описанием конструктивных и формальных качеств спроектированного объекта). Существенными недостатками считаются низкий уровень проработки и подачи проекта, а также ошибки в профессиональном описании запроектированного объекта. Недочетами считаются ошибки, допущенные в проекте, которые не изменяют общего смысла задач, поставленных перед данным проектом. В соответствии с положением о БРС, индивидуальный рейтинг обучающегося определяется из следующего соотношения: 60% - текущий контроль, 40% -

промежуточная аттестация и переводится в оценку по следующей шкале: 85-100% - "отлично", 75-84% - "хорошо", 60-74% - "удовлетворительно", 0-59% - "неудовлетворительно", больше или равно 60 - "зачтено".

7.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ						
		1	2	3	4	5	6	7
ПК-4	Знает: основные нормы и тенденции архитектуры и дизайна в области проектирования	+	+	+	+	+	+	+
ПК-4	Умеет: собирать и анализировать информацию по теме проектирования и оформлять предпроектные исследования	+	+	+	+	+	+	+
ПК-4	Имеет практический опыт: в подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерских проектов	+	+	+	+	+	+	+
ПК-5	Знает: приемы и методы обеспечения качества проектной деятельности	+	+	+	+	+	+	+
ПК-5	Умеет: находить оптимальные дизайнерские решения проектируемых зданий и сооружений для создания здоровой, доступной и комфортной среды	+	+	+	+	+	+	+
ПК-5	Имеет практический опыт: в разработке дизайн-проекта с оптимальными архитектурными и конструктивными решениями исходя из назначения и условий эксплуатации проектируемых зданий и сооружений	+	+	+	+	+	+	+
ПК-6	Знает: методику архитектурно-дизайнерского проектирования и требования к выполнению дипломного проекта	+	+				+	+
ПК-6	Умеет: на основе проведенного предпроектного анализа разрабатывать дизайн-проекты			+			+	+
ПК-6	Имеет практический опыт: в оформлении проектного предложения в соответствие с действующими стандартами			+			+	+

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Дизайн архитектурной среды [Текст] учеб. для вузов по направлению 521700 "Архитектура" и специальности 630100 "Архитектура" Г. Б. Минервин и др. - М.: Архитектура-С, 2007. - 502, [1] с. ил.
2. Шимко, В. Т. Типологические основы художественного проектирования архитектурной среды [Текст] учеб. пособие для специальности "Архитектура" В. Т. Шимко, А. А. Гаврилина; Моск. архитектур. ин-т (Гос. акад.). - М.: Архитектура-С, 2004. - 99,[2] с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Архитектурное проектирование жилых зданий [Текст] учеб. пособие по направлению 630100 "Архитектура" М. В. Лисициан, В. Л. Пашковский, З. В. Петунина и др.; под ред. М. В. Лисициана, Е. С. Пронина. - Стер. изд. - М.: Архитектура-С, 2006. - 485, [3] с. ил.

2. Гельфонд, А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности "Архитектура" направления "Архитектура" А. Л. Гельфонд. - М.: Архитектура-С, 2007. - 280 с. ил.

3. Нойферт, Э. Строительное проектирование [Текст] справочник для проф. строителей и застройщиков, для тех, кто учится, и тех, кто учит : пер. с нем. Э. Нойферт ; сост. и авт. вступ. ст. Й. Кистер. - 40-е изд., перераб. и доп. - М.: Архитектура-С, 2014. - 575, [1] с. ил.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Березин Д.В. Исупова М.А. Городская жилая среда стратегия устойчивой реконструкции пособие для архит. и инж.-строит. специальностей. Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Дизайн и изобразит. искусства_ЮУрГУ

2. Березин, Д. В. Городская жилая среда : проектная тактика [Текст] учеб. пособие для архит. специальностей Д. В. Березин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Дизайн и изобразит. искусства ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. - 48, [1] с. ил. электрон. версия

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Меренков А.В., Янковская Ю.С. Современное малоэтажное жилище в учебном проектировании. Учебное пособие. Спб: Лань, 2020 https://e.lanbook.com/book/130162

9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

- 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:

- ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)

10. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
-----------------------------------	--------------------------------	--

ООО "Руст-Проект"	454000, г. Челябинск, ул. Каслинская, 101а	Компьютерная техника с программным обеспечением и периферией.
Автономное Учреждение Копейского Городского Округа "Архитектурно-планировочное бюро"	456618, Копейск, Ильича, 6	Компьютерная техника с программным обеспечением и периферией.
ПК Головной проектный институт "Челябинскгражданпроект"	454080, г. Челябинск, пр Ленина, д 79	Компьютерная техника с программным обеспечением и периферией.
ООО "Светорика"	454126, г. Челябинск, ул. Витебская, 4	Компьютерная техника с программным обеспечением и периферией.
ООО Дизайн-центр	454000 г. Челябинск, ул. Академика Сахарова, 11	Компьютерная техника с программным обеспечением и периферией.