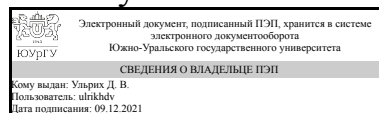


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Архитектурно-строительный
институт



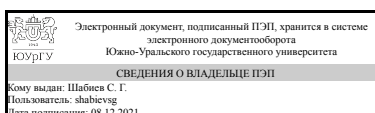
Д. В. Ульрих

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики

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

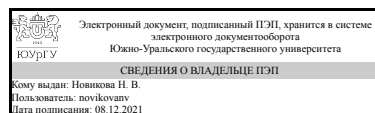
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, утверждённым приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 509

Зав.кафедрой разработчика,
д.архитектуры, проф.



С. Г. Шабиев

Разработчик программы,
старший преподаватель



Н. В. Новикова

1. Общая характеристика

Вид практики

Учебная

Тип практики

художественная

Форма проведения

Дискретно по видам практик

Цель практики

Целями учебно-ознакомительной практики являются:

- ознакомление с организацией строительного производства;
- ознакомление с задачами, функционированием и техническим оснащением строительных предприятий и организаций стройиндустрии;
- изучение организационной структуры строительного предприятия, его технического оснащения, специфики выполняемых работ, технологических процессов, входящих в производственный цикл.

Задачи практики

Задачами учебно-ознакомительной практики являются:

- воспитание устойчивого интереса к выбранной профессии, убежденности в правильности выбора;
- ознакомление с процессом проектирования и разработкой проектно-сметной документации;
- ознакомление с производством строительных материалов и конструкций на заводах строительной индустрии;
- подготовка к изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин основной образовательной программы подготовки дипломированных специалистов.

Краткое содержание практики

Учебно-ознакомительная практика проводится в конце 4-го семестра, по завершению летней экзаменационной сессии.

Учебно-ознакомительная практика проводится в форме экскурсионной практики в проектные организации, строительные-монтажные предприятия или предприятия стройиндустрии, строительные площадки зданий и сооружений различных конструктивных исполнений.

В результате прохождения учебно-ознакомительной практики студент должен иметь представление:

- о строительных профессиях;
 - о работе и структуре строительных предприятий;
 - о рабочем месте инженера-строителя;
- знать:

- основные направления деятельности инженера-строителя;
владеть:
- начальными навыками выполнения некоторых строительных процессов.

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.15 Основы геодезии 1.О.19 Архитектурные конструкции и теория конструирования	1.О.23 Инженерно-транспортная инфраструктура городов 1.О.29 История и теория градостроительства 1.О.21 Современные архитектурно-строительные материалы 1.О.25 Архитектурная экология 1.О.30 Современная архитектура

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

Дисциплина	Требования
1.О.15 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.19 Архитектурные конструкции и теория конструирования	<p>Знает: основы архитектурного проектирования в рамках данной дисциплины</p> <p>Умеет: выполнять проекты конструктивных элементов гражданским и промышленных зданий, оценивать эффективность предлагаемого проекта с точки зрения экономики и конструктивно-технических показателей</p> <p>Имеет практический опыт: расчетов с программным обеспечением САД-систем</p>

4. Объём практики

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

5. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	<p>Цели и задачи учебной ознакомительной практики.</p> <p>Календарный план работы студентов на практике.</p> <p>Краткая характеристика посещаемых объектов.</p> <p>Нормативные требования к высотным и большепролётным зданиям.</p> <p>Инструктаж по технике безопасности.</p>	4
2	<p>Посещение строительных площадок зданий и сооружений различных конструктивных исполнений.</p> <p>Изучение проектной документации строящихся зданий, анализ их конструктивных решений и отличительных признаков.</p> <p>Ознакомление с перечнем исполнительной документации и правилами ее подготовки в свете действующих ГОСТ и СНиП.</p> <p>Знания закрепляются подготовкой конкретных исполнительных схем и детальным разбором их эталонов.</p> <p>На строительной площадке здания знакомятся с номенклатурой применяемых материалов и конструкций и основами модификации бетонов.</p> <p>На заводах по производству строительных материалов, изделий и конструкций, студенты знакомятся с полным циклом производства, характерными особенностями производственных процессов.</p>	96
3	<p>По результатам посещения строительных объектов и изучения основных положений строительных норм и правил, студенты готовят отчёт о прохождении практики. Иллюстративным приложением являются фотоснимки реальных объектов и их частей.</p>	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 11.08.2016 №1030.

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	Устный опрос	10	5	Правильный ответ на один вопрос - 1 балл, правильный ответ на два вопроса - 2 балла, правильный ответ на три вопроса - 3 балла, правильный ответ на четыре вопроса - 4 балла, правильный ответ на пять вопросов - 5 баллов.	дифференцированный зачет
2	4	Текущий контроль	Написание и предоставление первой части отчета	10	5	Наличие схем/фотографий - 1 балл, наличие выводов к работе - 1 балл, защита работы - 3 балла (рассказать о работе - 1 балл, рассказать и частично ответить на некоторые вопросы по работе - 2 балла, ответить полностью на все вопросы по работе - 3 балла. Просто сдать работу бе	дифференцированный зачет

						защиты - 0 баллов).	
3	4	Промежуточная аттестация	Написание и предоставление отчета	-	5	Написание вводной части - 1 балл, наличие схем - 1 балл, наличие фото - 1 балла, наличие выводов к уже проделанной работе - 2 балла (отсутствие вывода - 0 баллов, полный развёрнутый вывод, отражающий результат проделанной работы - 2 балла, неполный/короткий вывод - 1 балл).	дифференцированный зачет

7.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Проводится в устной форме. Каждому студенту задаются вопросы по выполненному отчету. Вопросы направлены на определение того, что понял студент в ходе проделанной работы. На беседу со студентом отводится 5-10 минут.

7.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ		
		1	2	3
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	+	+	+

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. Архитектура гражданских и промышленных зданий [Текст] Кн. 3 Жилые здания учеб. для вузов по специальности "Пром. и граждан. стр-во": в 5 кн. Л. Б. Великовский и др.; под общ. ред. К. К. Шевцова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Минск: Академическая книга, 2006. - 236, [1] с. ил.

2. Архитектура гражданских и промышленных зданий [Текст] Т. 3 Жилые здания/Л. Б. Великовский, А. С. Ильяшев, Т. Г. Маклакова и др.; Под ред. К. К. Шевцова В 5 т.: Учеб. для вузов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Стройиздат, 1983. - 239 с.
3. Кудзис, А. П. Железобетонные и каменные конструкции Ч. 1. Материалы, конструирование, теория и расчет Учеб. для вузов по спец. "Пром. и гражд. стр-во": В 2 ч. - М.: Высшая школа, 1988. - 286 с. ил.
4. Кудзис, А. П. Железобетонные и каменные конструкции Ч. 2 Конструкции промышленных и гражданских зданий и сооружений В 2 ч.: Учеб. для вузов по спец. "Пром. и гражд. стр-во". - М.: Высшая школа, 1989. - 264 с. ил.
5. Шерешевский, И. А. Жилые здания. Конструктивные системы и элементы для индустриального строительства [Текст] пособие для учеб. проектирования И. А. Шерешевский. - Изд. стер. - М.: Архитектура-С, 2014. - 123 с. ил.
6. Шерешевский, И. А. Конструирование гражданских зданий [Текст] учеб. пособие для техникумов И. А. Шерешевский ; науч. ред. А. В. Эрмант. - стер. изд. - Москва: Архитектура-С, 2014. - 174, [1] с. черт.

б) дополнительная литература:

1. Архитектура гражданских и промышленных зданий [Текст] Кн. 3 Жилые здания учеб. для вузов по специальности "Пром. и граждан. стр-во": в 5 кн. Л. Б. Великовский и др.; под общ. ред. К. К. Шевцова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Минск: Академическая книга, 2006. - 236, [1] с. ил.
2. 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.
3. Промышленное и гражданское строительство науч.-техн. и производств. журн. Стройиздат, Рос. о-во инженеров стр-ва, Рос. инженер. акад. журнал. - М.: Стройиздат, 1938-

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Методическое пособие по проектной (ознакомительной) практики

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	"Промышленное и гражданское строительство". Ежемесячный научно-технический и производственный журнал. https://www.elibrary.ru/
2	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Учебно-методические материалы кафедры	Методические указания к прохождению учебной (ознакомительной) практики http://susu.ru/

9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

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
Кафедра Архитектуры ЮУрГУ	454080, Челябинск, Ленина, 76	Компьютерный класс с проектором