ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Архитектурно-строительный институт

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
ЮУрГУ
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Ульрих Д. В.
Пользователь: ulrikhdv
Дата подписания: 09.12.2021

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.

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
ЮУрГУ
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Шабиев С. Г.
Пользователь: shabievsg
Дата подписания: 08.12.2021

С. Г. Шабиев

Разработчик программы, старший преподаватель

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
ЮУрГУ
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Новикова Н. В.
Пользователь: novikovanv
Дата подписания: 08.12.2021

Н. В. Новикова

Челябинск

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, строительно-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.29 История и теория градостроительства 1.О.30 Современная архитектура 1.О.21 Современные архитектурно-строительные материалы 1.О.23 Инженерно-транспортная инфраструктура городов 1.О.25 Архитектурная экология

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	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. Содержание практики

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