МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор-проректор по учебной работе
_____ / Д.Е. Овчинников
"_____" _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.01(У) «Учебная практика: ознакомительная практика (архитектурно-обмерная)»

Код и направление подготовки (специальность)	07.03.01 Архитектура
Направленность (профиль)	Архитектурное проектирование (ГС)
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2023
Институт / факультет	Факультет архитектуры и дизайна
Выпускающая кафедра	Кафедра "Градостроительство"
Кафедра-разработчик	Кафедра "Градостроительство"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой

Самара 2023

Б2.О.01(У) «Учебная практика: ознакомительная практика (архитектурно-обмерная)»

Рабочая программа практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) **07.03.01 Архитектура**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от № 509 от 08.06.2017 и соответствующего учебного плана.

Разработчик РПП:

	Н.А Лекарева
(должность, степень, ученое звание)	(ФИО)
Заведующий кафедрой	Е.А. Ахмедова, доктор архитектуры, профессор
	(ФИО, степень, ученое звание)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методического совета факультета / института (или учебно-методической комиссии)	Н.Д Потиенко, кандидат архитектуры, доцент
	(ФИО, степень, ученое звание)
Руководитель образовательной программы	Н.Д. Потиенко, кандидат архитектуры, доцент
	(ФИО, степень, ученое звание)

Содержание

1. Вид (тип) практики, способ и форма (формы) ее проведения 4
2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы 4
3. Место практики в структуре образовательной программы 5
4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность 8
5. Содержание практики 8
5.1 Содержание лекционных занятий 8
5.2 Содержание лабораторных занятий 9
5.3 Содержание практических занятий 9
5.4 Содержание самостоятельной работы 9
6. Формы отчётности по практике 9
7. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики 10
8. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения 11
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем 11
10. Описание материально-технической базы, необходимой при проведении практики 11
11. Методические материалы 12
12. Фонд оценочных средств по практике 12

1. Вид (тип) практики, способ и форма (формы) ее проведения

Вид (тип) практики: учебная практика: ознакомительная практика (архитектурно-обмерная) в соответствии с видом профессиональной деятельности, к которому готовятся выпускники.

Форма проведения практики: **Непрерывно**

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Общепрофессиональные компетенции			
Художественно-графические	ОПК-1 Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	ОПК-1.2 Использует традиционные средства наглядного изображения и моделирования архитектурного замысла	Владеть оптимальными приёмами и методами изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.
			Знать методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.
			Знать основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные
			Уметь выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.
Универсальные компетенции			
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи, использует системный подход для решения поставленных задач	Владеть методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач.
			Владеть приёмами оформления результатов работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.
			Знать методики поиска, сбора и обработки информации, метод системного анализа.

			Уметь оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.
			Уметь применять методики поиска, сбора, обработки информации, системный подход для решения поставленных задач и осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из актуальных российских и зарубежных источников.
		УК-1.2 Проводит предпроектные исследования на основе анализа основных источников информации	Владеть способами проведения предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические
			Знать виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические
			Знать основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.
			Уметь участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические
		УК-1.3 Использует средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками при выполнении конкретных задач	Владеть средствами и методами работы с библиографическими и иконографическими источниками
			Знать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
			Уметь использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели	Владеть основными методами и нормами социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.
			Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия.
			Уметь применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.

3. Место практики в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **обязательная часть**

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно осваиваемые дисциплины	Последующие дисциплины
ОПК-1	Архитектурное проектирование (1-й уровень); Композиционное моделирование; Начертательная геометрия и архитектурная графика; Основы профессиональных коммуникаций (графические средства); Рисунок	Архитектурное проектирование (1-й уровень); Композиционное моделирование; Компьютерная графика в архитектурном проектировании; Начертательная геометрия и архитектурная графика; Основы профессиональных коммуникаций (графические средства); Рисунок	Архитектурное проектирование (1-й уровень); Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; Живопись; Компьютерная графика в архитектурном проектировании; Основы профессиональных коммуникаций (пластические средства); Рисунок; Учебная практика: художественная практика (пленэрная)

УК-1	Архитектурное проектирование (1-й уровень); История архитектуры и градостроительства; История изобразительного искусства и дизайна; Учебная практика: проектная практика	Архитектурное проектирование (1-й уровень); История архитектуры и градостроительства; Учебная практика: проектная практика	Адаптивные информационно-коммуникативные технологии; Архитектура XX и XXI века; Архитектура и градостроительство города Самары; Архитектура энергоэффективных зданий; Архитектурная типология зданий и сооружений; Архитектурная физика; Архитектурное проектирование (1-й уровень); Архитектурное проектирование (2-й уровень); Архитектурные методы охраны окружающей среды; Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; Геоинформационные системы; История архитектуры и градостроительства; История региональной архитектуры; История русской архитектуры; История советского архитектурного авангарда; История строительства уникальных зданий и сооружений; Комплексное формирование архитектурной среды; Компьютерные презентационные технологии; Конструирование архитектурных деталей; Концептуальное проектирование и основы комплексных научных исследований; Ландшафтное проектирование; Методология архитектурного проектирования; Методология устойчивого развития городов; Основы теории градостроительства и территориального планирования; Особенности проектирования высотных зданий; Охрана памятников и исторически сложившихся территорий; Оценка стоимости строительства; Проектирование акустической среды зрительных залов; Проектирование доступной городской среды; Проектирование искусственной световой среды; Проектирование свето-пространственной среды архитектурных объектов; Производственная практика: преддипломная практика; Реконструкция исторической среды; Реконструкция произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства; Современные проблемы теории архитектуры; Современные типологические особенности жилых зданий и комплексов; Социальные основы архитектуры и градостроительства; Социология и право; Строительная физика; Теория архитектуры и градостроительства; Учебная практика: проектная практика; Эстетика архитектуры, градостроительства и дизайна

УК-3	Учебная практика: проектная практика	Учебная практика: проектная практика	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; Основы семейных отношений; Производственная практика: проектно-технологическая практика; Социология и право; Учебная практика: проектная практика; Учебная практика: художественная практика (пленэрная)

4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность

Вид учебной работы	Всего часов / часов в электронной форме	2 семестр часов / часов в электронной форме
Внеаудиторная контактная работа, КСР	3	3
Самостоятельная работа (всего), в том числе:	105	105
выполнение творческого задания (групповых, индивидуальных)	65	65
подготовка к зачету	10	10
составление конспектов	30	30
Итого: час	108	108
Итого: з.е.	3	3

5. Содержание практики

№ раздела	Наименование раздела практики	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				
		ЛЗ	ЛР	ПЗ	СРС	Всего часов
1	Подготовительный этап	0	0	0	15	15
2	Промежуточный этап	0	0	0	15	15
3	Проектно-исследовательский этап	0	0	0	35	35
4	Заключительный этап	0	0	0	40	40
	КСР	0	0	0	0	3
	Итого	0	0	0	105	108

5.1 Содержание лекционных занятий

Учебные занятия не реализуются.

5.2 Содержание лабораторных занятий

Учебные занятия не реализуются.

5.3 Содержание практических занятий

Учебные занятия не реализуются.

5.4 Содержание самостоятельной работы

Наименование раздела	**Вид самостоятельной работы**	**Содержание самостоятельной работы** (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	**Количество часов**
2 семестр			
Подготовительный этап	Самостоятельное изучение материала	Инструктаж по технике безопасности	2
Подготовительный этап	Самостоятельное изучение материала	Сбор информации. Фотофиксация объекта, об-меры архитектурного объекта с помощью специальных инструментов	13
Промежуточный этап	Самостоятельное изучение материала	Составление кроков	15
Проектно-исследовательский этап	Самостоятельное изучение материала	Сбор вербальной информации об объекте	15
Проектно-исследовательский этап	Самостоятельное изучение материала	Обработка и анализ полученной информации. Выполнение основных графических изображений (обмерных чертежей	20
Заключительный этап	этап написание отчётной документации	Подготовка отчета по практике Обработка и анализ полученной информации. Подготовка отчета по практике.	30
Заключительный этап	подготовка к зачёту	Подготовка отчета по практике Обработка и ана-лиз полученной информации. Подготовка отчета по практике	10
		Итого за семестр:	**105**
		Итого:	**105**

6. Формы отчётности по практике

Формой отчётности является дневник практики, письменный отчёт.
Дневник практики должен содержать:

- титульный лист,
- задание на практику,
- описание выполняемых работ,
- график прохождения практики,
- отзыв руководителя практики от структурного подразделения СамГТУ (в случае

прохождения практики в СамГТУ) / от профильной организации (в случае прохождения практики в профильной организации).

Форма отчёта предусматривает обязательные к заполнению разделы:

- титульный лист,
- содержание отчёта,
- описание конкретной профильной организации, в которой обучающийся проходил практику: структура, организационная форма, направление деятельности и регулирующие ее нормативные документы, производственные стандарты и пр. (в случае прохождения практики в профильной организации),
- изложение сути пройденной практики: объем и вид выполненной работы, возникшие при этом проблемы и пути их разрешения, обозначение результатов практики и т. д.,
- приложения.

7. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики

№ п/п	Библиографическое описание	Ресурс НТБ СамГТУ (ЭБС СамГТУ, IPRbooks и т.д.)
Основная литература		
1	Архитектурный обмер: учебное пособие / Аксенова З.Л., Белоусова О.А., Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ: 2015.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||66827	Электронный ресурс
2	Основы реконструкции и реставрации. Фиксация и обмеры: учебное пособие / Бородов В.Е., Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ: 2011.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||23045	Электронный ресурс
Дополнительная литература		
3	Архитектурная графика и основы композиции: учебно-методическое пособие / , Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, сост. Шумилкина Т.В.: 2009.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||15977	Электронный ресурс
4	Архитектурные формы и детали фасадов зданий петровского барокко: практическое пособие / Возняк Е.Р., Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ: 2016.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||74361	Электронный ресурс
Учебно-методическое обеспечение		
5	Потиенко, Наталья Дмитриевна Проведение обмерной практики : метод. указания [для студентов 1 курса специальности 290100 - "Архитектура"] [Текст] / Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т (СГАСУ), Каф. архитектуры жилых и обществ. зданий.- Самара, СГАСУ, 2002.- 24 с.: ил.	Книжный фонд

Доступ обучающихся к ЭР НТБ СамГТУ (elib.samgtu.ru) осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды университета и сайта НТБ СамГТУ по логину и паролю.

8. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной ин-формационной образовательной среды университета.

№ п/п	Наименование	Производитель	Способ распространения
1	ArchiCAD- система автоматизированного проектирования для архитекторов, основанная на технологии информационного моделирования (BIM)	Graphisoft (Зарубежный)	Лицензионное
2	AutoCAD Architecture - система автоматизированного проектирования для архитекторов и инженеров	Autodesk (Зарубежный)	Лицензионное
3	Microsoft Office Standard	Microsoft (Зарубежный)	Лицензионное
4	Photoshop - многофункциональный графический редактор	Adobe Systems Incorporated (Зарубежный)	Лицензионное
5	Revit Architecture - специализированное решение для архитектурно-строительного проектирования с применением техноло¬гии информационного моделирования зданий и сооружений в промышленном и гражданском строительстве.	Autodesk (Зарубежный)	Лицензионное

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Режим доступа
1	Архитектурный портал	http://www.archdaily.com	Ресурсы открытого доступа
2	Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/	Российские базы данных ограниченного доступа
3	Электронная библиотека изданий СамГТУ	http://irbis.samgtu.local/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe	Российские базы данных ограниченного доступа
4	База данных по архитектуре	http://www.world-art.ru/architecture/	Ресурсы открытого доступа
5	Архитектурный портал	http://architektonika.ru	Ресурсы открытого доступа

10. Описание материально-технической базы, необходимой при проведении практики

Самостоятельная работа

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде

СамГТУ:

- читальный зал НТБ СамГТУ (ауд. 200 корпус № 8; ауд. 125 корпус № 1; ауд. 41, 31, 34, 35 Главный корпус библиотеки, ауд. 83а, 414, 416; ауд. 401 корпус №10);
- компьютерные классы (ауд. 208, 210 корпус № 8; ауд. 0202, 0203,0 0204 корпус №13).

11. Методические материалы

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

Организация самостоятельной работы обучающихся ориентируется на активные методы овладения знаниями, развитие творческих способностей, переход от поточного к индивидуализированному обучению с учетом потребностей и возможностей обучающегося.

Самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

Самостоятельная работа реализуется:

- непосредственно в процессе аудиторных занятий;
- в контакте с преподавателем вне рамок расписания;
- на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных заданий и т.д.;
- в библиотеке, дома, на кафедре при выполнении обучающимся учебных и практических задач.

Эффективным средством осуществления обучающимся самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем.

Форма отчета предусматривает обязательные к заполнению разделы:

- титульный лист,
- содержание отчета,
- введение (основные сведения об объекте обмерной практики, историческая справка)
- основная часть (организация работ по подготовке к обмерам, перечень работ, выполненных в период практики, проведение полевых и камеральных работ),
- литература
- приложения.

12. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении № 1.

Приложение 1 к рабочей программе практики
Б2.О.01(У) «Учебная практика: ознакомительная практика (архитектурно-обмерная)»

Фонд оценочных средств
по практике
Б2.О.01(У) «Учебная практика: ознакомительная практика (архитектурно-обмерная)»

Код и направление подготовки (специальность)	07.03.01 Архитектура
Направленность (профиль)	Архитектурное проектирование (ГС)
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2023
Институт / факультет	Факультет архитектуры и дизайна
Выпускающая кафедра	Кафедра "Градостроительство"
Кафедра-разработчик	Кафедра "Градостроительство"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Общепрофессиональные компетенции			
Художественно-графические	ОПК-1 Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	ОПК-1.2 Использует традиционные средства наглядного изображения и моделирования архитектурного замысла	Владеть оптимальными приёмами и методами изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.
			Знать методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.
			Знать основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные
			Уметь выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.
Универсальные компетенции			
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи, использует системный подход для решения поставленных задач	Владеть методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач.
			Владеть приёмами оформления результатов работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.
			Знать методики поиска, сбора и обработки информации, метод системного анализа.
			Уметь оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.

			Уметь применять методики поиска, сбора, обработки информации, системный подход для решения поставленных задач и осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из актуальных российских и зарубежных источников.
		УК-1.2 Проводит предпроектные исследования на основе анализа основных источников информации	Владеть способами проведения предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические
			Знать виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические
			Знать основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.
			Уметь участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические
		УК-1.3 Использует средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками при выполнении конкретных задач	Владеть средствами и методами работы с библиографическими и иконографическими источниками
			Знать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
			Уметь использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели	Владеть основными методами и нормами социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.
			Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия.
			Уметь применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.

Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация
Подготовительный этап				

ОПК-1.2 Использует традиционные средства наглядного изображения и моделирования архитектурного замысла	**Знать** методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.	практические работы	Да	Нет
	Владеть оптимальными приёмами и методами изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.	практические работы	Да	Нет
	Знать основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные	практические работы	Да	Нет
	Уметь выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.	практические работы	Да	Нет
УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи, использует системный подход для решения поставленных задач	**Знать** методики поиска, сбора и обработки информации, метод системного анализа.	Собеседование	Да	Нет
	Уметь оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.	Собеседование	Да	Нет
	Уметь применять методики поиска, сбора, обработки информации, системный подход для решения поставленных задач и осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из актуальных российских и зарубежных источников.	Собеседование	Да	Нет
	Владеть методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач.	Собеседование	Да	Нет
	Владеть приёмами оформления результатов работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.	Собеседование	Да	Нет
УК-1.2 Проводит предпроектные исследования на основе анализа основных источников информации	**Знать** основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.	практические работы	Да	Нет
	Владеть способами проведения предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические	практические работы	Да	Нет
	Уметь участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические	практические работы	Да	Нет
	Знать виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические	практические работы	Да	Нет

УК-1.3 Использует средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками при выполнении конкретных задач	**Знать** средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками	практические работы	Да	Нет
	Владеть средствами и методами работы с библиографическими и иконографическими источниками	практические работы	Да	Нет
	Уметь использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками	практические работы	Да	Нет
УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели	**Знать** основные приемы и нормы социального взаимодействия.	Собеседование	Да	Нет
	Уметь применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.	Собеседование	Да	Нет
	Владеть основными методами и нормами социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.	Собеседование	Да	Нет
Промежуточный этап				
ОПК-1.2 Использует традиционные средства наглядного изображения и моделирования архитектурного замысла	**Знать** основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные	практические работы	Да	Нет
	Знать методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.	практические работы	Да	Нет
	Уметь выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.	практические работы	Да	Нет
	Владеть оптимальными приёмами и методами изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.	практические работы	Да	Нет
УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи, использует системный подход для решения поставленных задач	**Знать** методики поиска, сбора и обработки информации, метод системного анализа.	практические работы	Да	Нет
	Уметь применять методики поиска, сбора, обработки информации, системный подход для решения поставленных задач и осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из актуальных российских и зарубежных источников.	практические работы	Да	Нет

	Владеть методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач.	практические работы	Да	Нет
	Уметь оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.	практические работы	Да	Нет
	Владеть приёмами оформления результатов работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.	практические работы	Да	Нет
УК-1.2 Проводит предпроектные исследования на основе анализа основных источников информации	**Уметь** участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические	практические работы	Да	Нет
	Владеть способами проведения предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические	практические работы	Да	Нет
	Знать основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.	практические работы	Да	Нет
	Знать виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические	практические работы	Да	Нет
УК-1.3 Использует средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками при выполнении конкретных задач	**Знать** средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками	практические работы	Да	Нет
	Уметь использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками	практические работы	Да	Нет
	Владеть средствами и методами работы с библиографическими и иконографическими источниками	практические работы	Да	Нет
УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели	**Знать** основные приемы и нормы социального взаимодействия.	Собеседование	Да	Нет
	Владеть основными методами и нормами социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.	Собеседование	Да	Нет
	Уметь применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.	Собеседование	Да	Нет
Проектно-исследовательский этап				

ОПК-1.2 Использует традиционные средства наглядного изображения и моделирования архитектурного замысла	**Уметь** выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.	практические работы	Да	Нет
	Знать методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.	практические работы	Да	Нет
	Знать основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные	практические работы	Да	Нет
	Владеть оптимальными приёмами и методами изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.	практические работы	Да	Нет
УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи, использует системный подход для решения поставленных задач	**Уметь** применять методики поиска, сбора, обработки информации, системный подход для решения поставленных задач и осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из актуальных российских и зарубежных источников.	практические работы	Да	Нет
	Уметь оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.	практические работы	Да	Нет
	Знать методики поиска, сбора и обработки информации, метод системного анализа.	практические работы	Да	Нет
	Владеть методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач.	практические работы	Да	Нет
	Владеть приёмами оформления результатов работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.	практические работы	Да	Нет
УК-1.2 Проводит предпроектные исследования на основе анализа основных источников информации	**Знать** виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические	практические работы	Да	Нет
	Владеть способами проведения предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические	практические работы	Да	Нет
	Уметь участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические	практические работы	Да	Нет
	Знать основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.	практические работы	Да	Нет

УК-1.3 Использует средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками при выполнении конкретных задач	**Уметь** использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками	практические работы	Да	Нет
	Знать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками	практические работы	Да	Нет
	Владеть средствами и методами работы с библиографическими и иконографическими источниками	практические работы	Да	Нет
УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели	**Знать** основные приемы и нормы социального взаимодействия.	Собеседование	Да	Нет
	Владеть основными методами и нормами социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.	Собеседование	Да	Нет
	Уметь применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.	Собеседование	Да	Нет
Заключительный этап				
ОПК-1.2 Использует традиционные средства наглядного изображения и моделирования архитектурного замысла	**Знать** методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.	отчет	Нет	Да
	Владеть оптимальными приёмами и методами изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.	отчет	Нет	Да
	Знать основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные	отчет	Нет	Да
	Уметь выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.	отчет	Нет	Да
УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи, использует системный подход для решения поставленных задач	**Владеть** приёмами оформления результатов работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.	отчет	Нет	Да
	Владеть методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач.	отчет	Нет	Да
	Знать методики поиска, сбора и обработки информации, метод системного анализа.	отчет	Нет	Да

	Уметь оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.	отчет	Нет	Да
	Уметь применять методики поиска, сбора, обработки информации, системный подход для решения поставленных задач и осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из актуальных российских и зарубежных источников.	отчет	Нет	Да
УК-1.2 Проводит предпроектные исследования на основе анализа основных источников информации	**Владеть** способами проведения предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические	отчет	Нет	Да
	Знать основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.	отчет	Нет	Да
	Уметь участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические	отчет	Нет	Да
	Знать виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические	отчет	Нет	Да
УК-1.3 Использует средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками при выполнении конкретных задач	**Знать** средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками	отчет	Нет	Да
	Владеть средствами и методами работы с библиографическими и иконографическими источниками	отчет	Нет	Да
	Уметь использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками	отчет	Нет	Да
УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели	**Уметь** применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.	Собеседование	Нет	Да
	Владеть основными методами и нормами социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.	Собеседование	Нет	Да
	Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия.	Собеседование	Нет	Да

2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы

Формы текущего контроля успеваемости

1. Тест по технике безопасности

Примерный перечень вопросов:

- дайте определение понятия «охрана труда»;
- какие виды инструктажей по охране труда должны проводиться в организации;
- структура документов по технике безопасности на производственном объекте;
- каким локальным нормативным актом устанавливается режим рабочего времени в организации;
- общие требования по технике безопасности и пожарной безопасности при работе на компьютере, принтере, ксероксе и другой оргтехнике;
- назовите три обязательства работодателя перед сотрудниками, постоянно работающими с графическими дисплеями и компьютерами;
- требования безопасности перед началом работы на компьютере (ноутбуке) и другой оргтехнике;
- требования безопасности во время работы на компьютере, принтере, ксероксе и другой оргтехнике;
- требования безопасности при обмерах объектов практики.

2. Отчет.

Отчет по обмерной практике является основным документом, характеризующим работу обучающегося во время практики. Отчет составляется на основе материалов, собранных во время практики и записей в дневнике. Отчет предоставляется в текстовом и графическом виде.

Пример задания на обмерную практику:

«Выполнение обмерных чертежей зданий по ул. А. Толстого».

Работа выполняется по следующими этапам:

1. Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к обмерной практике и формой отчетности. Распределение заданий. Инструктаж по технике безопасности.
2. Фотофиксация объекта, обмеры архитектурного объекта с помощью специальных инструментов.
3. Составление кроков.
4. Сбор вербальной информации об объекте.
5. Выполнение основных графических изображений (обмерных чертежей).
6. Написание отчета.

Объём отчета:

Текстовая часть отчета выполняется на листах стандартной писчей бумаги формата А4, заполняемых с одной стороны с оставлением полей. Параметры страниц: Поля (мм): левое - 30, верхнее - 20, нижнее - 20, правое - 10. Односторонняя печать текста на компьютере, междустрочный интервал - 1,5; шрифт Times New Roman (размер основного текста - 14 пт; размер шрифта сносок, таблиц, приложений - 12 пт.). Выравнивание текста - по ширине, без отступов. Абзац - 1,25 см. Автоматическая расстановка переносов. Текст пишется чернилами, а чертежи, схемы и прочие графические материалы могут быть выполнены карандашом. Все листы отчета и приложения нумеруются. На чертежах, эскизах и схемах должны быть указаны основные размеры. Составленный отчет проверяется руководителем практики.

Формы промежуточной аттестации

Зачет с оценкой выставляется по итогам совокупной сдачи всех форм текущего контроля.

Тесты по компетенциям

Дисциплина «Учебная практика: ознакомительная практика (архитектурно-обмерная)»

(шифр и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Номер задания	Содержание задания	Ключ к ответу	Тема РПД	Семестр(ы)
УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач				
1.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Укажите основную цель архитектурно-обмерных работ? А) Создание архитектурных проектов Б) Получение точных размеров существующих зданий и сооружений В) Проведение строительных работ на объекте Г) Разработка сметной документации	**Б**	Сбор информации. Фотофиксация объекта, обмеры архитектурного объекта с помощью специальных инструментов.	**2**
2.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Выберете инструменты, которые чаще всего используются при обмерных работах? А) Фотокамеры и лазерные дальномеры Б) Линейки и ножницы В) Компьютеры и программное обеспечение Г) Геодезические буи	**А**	Сбор информации. Фотофиксация объекта, обмеры архитектурного объекта с помощью специальных инструментов.	**2**
3.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Укажите технологию, являющуюся наиболее современной для получения точных 3D-данных объекта: А) Аэросъемка без обработки данных Б) Традиционное измерение рулеткой и уровнем В) Лазерное сканирование (лазерная съемка) Г) Использование фотограмметрии без обработки	**В**	Сбор информации. Фотофиксация объекта, обмеры архитектурного объекта с помощью специальных инструментов.	**2**
4.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Укажите, что такое системный подход в архитектурно-обмерной практике: А) Использование только автоматизированных инструментов Б) Комплексное учитывание всех аспектов объекта и условий при сборе данных В) Ведение учета только архитектурных особенностей Г) Работа только по предварительно подготовленной документации	**Б**	Сбор информации. Фотофиксация объекта, обмеры архитектурного объекта с помощью специальных инструментов.	**2**
5.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Выберите основные этапы при выполнении архитектурных обмеров: А) Проектирование интерьеров Б) Проведение геодезических измерений и фиксация данных В) Строительные и ремонтные работы Г) Разработка смет и отчетов	**Б**	Сбор информации. Фотофиксация объекта, обмеры архитектурного объекта с помощью специальных инструментов.	**2**

6.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Укажите, что важно при выборе методов и инструментов для обмерных работ: А) Максимально быстрое выполнение без учета точности Б) Размер и сложность объекта, необходимые параметры, технические возможности инструментов В) Только стоимость оборудования Г) Цветовая гамма внутри помещений	**Б**	Сбор информации. Фотофиксация объекта, обмеры архитектурного объекта с помощью специальных инструментов.	**2**
7.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Укажите метод, лучше всего подходящий для точных измерений внутри помещений? А) Использование лазерных дальномеров и теодолита Б) Только визуальный осмотр В) Использование рулетки и карандаша Г) Фотографирование без измерений	**А**	Составление кроков	**2**
8.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Определите дальнейшие действия после выполнения обмерных работ? А) Немедленно приступать к строительным работам Б) Создать отчет с фиксацией всех полученных данных и чертежей В) Утилизировать все бумаги и результаты Г) Передать данные прочим специалистам	**Б**	Составление кроков	**2**
9.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Определите параметры, которые важно учитывать при выборе методов обмерных работ? А) Цвет стен внутри помещений Б) Размер и сложность объекта, требования к точности, технические возможности инструментов В) Время суток, когда выполняется работа Г) Месячный календарный план компании	**Б**	Составление кроков	**2**
10.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Определите пункт, который является признаком системного подхода в обмерных работах? А) Учет только архитектурных особенностей фасада Б) Комплексный сбор и анализ всех характеристик объекта и условий выполнения работ В) Игнорирование технических характеристик инструментов Г) Быстрый сбор данных без проверки и анализа	**Б**	Составление кроков	**2**
УК-3– Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде				

1.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Определите важнейший аспект социального взаимодействия в командной работе? А) Индивидуальный подбор инструментов Б) Эффективное и уважительное общение с коллегами В) Игнорирование мнений других специалистов Г) Работа в одиночку без сотрудничества	**Б**	Сбор вербальной информации об объекте	**2**
2.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Определите метод, который используется для получения вербальной информации об архитектурном объекте? А) Использование лазерных дальномеров Б) Проведение интервью с экспертами и владельцами В) Создание фотографий объекта Г) Чтение технической документации без консультаций	**Б**	Сбор вербальной информации об объекте	**2**
3.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Определите факторы, которые следует учитывать при распределении ролей в команде. А) Личный интерес к выполнению работы Б) Опыт, навыки и компетенции каждого участника В) Предпочтения руководителя без учета способностей Г) Время суток, когда работает человек	**Б**	Сбор вербальной информации об объекте	**2**
4.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Определите составные части этапа сбора информации об объекте. А) Только фотографирование объекта Б) Проведение бесед, визуальный осмотр, запись данных и измерений В) Оформление чертежей без предварительных данных Г) Оформление пояснительной записки	**Б**	Сбор вербальной информации об объекте	**2**
5.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Определите причины, по которым необходимо проводить анализ полученной информации после сбора данных. А) Для выявления ошибок и определения точных параметров объекта Б) Для быстрого завершения работы без проверки данных В) Для уменьшения объема собранной информации Г) Для подготовки презентации без использования данных	**А**	Сбор вербальной информации об объекте	**2**

6.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Определите виды графических изображений, используемых при выполнении обмерных работ. А) Карикатуры и эскизы Б) Обмерные чертежи и планы объекта В) Модель здания в 3D без чертежей Г) Только фотографии с пояснительными надписями	**Б**	Обработка и анализ полученной информации. Выполнение основных графических изображений (обмерных чертежей).	**2**
7.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Определите основные элементы, которые необходимо включить в обмерный чертеж. А) Масштаб, размеры, отметки точек и частей объекта Б) Цветовые схемы и декоративные элементы В) Исторические комментарии и описание Г) Художественные детали	**А**	Обработка и анализ полученной информации. Выполнение основных графических изображений (обмерных чертежей).	**2**
8.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Определите ключевые особенности, которые необходимо учитывать при обработке полученных данных. А) Проверка логичности и соответствия исходных данных Б) Игнорирование незначительных деталей В) Преобразование данных в более красочные формы без проверки точности Г) Сокрытие ошибок в данных	**А**	Обработка и анализ полученной информации. Выполнение основных графических изображений (обмерных чертежей).	**2**
9.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Определите элементы, способствующие правильному оформлению обмерных чертежей. А) Использование правильного масштаба и условных обозначений Б) Отсутствие подписей и штампов В) Использование только фотографий без чертежных линий Г) Создание чертежа без учета стандартов	**А**	Обработка и анализ полученной информации. Выполнение основных графических изображений (обмерных чертежей).	**2**
10.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Определите различия между обработкой информации и её сбором. А) Обработка включает систематизацию и анализ данных, сбор — их первоначальное получение Б) Обработка — это также сбор новых данных В) Они одинаковы и не требуют разницы Г) Обработка — только исправление ошибок	**А**	Обработка и анализ полученной информации. Выполнение основных графических изображений (обмерных чертежей).	**2**
ОПК-1 – Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления				

1.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Укажите этапы работы, которые включает в себя подготовка отчета по практике. А) Краткое описание личных впечатлений от работы Б) Описание выполненных задач, анализ информации и выполненные графические работы В) Только список использованных инструментов Г) Общие сведения о предприятии без конкретных данных	**Б**	Подготовка отчета по практике. Обработка и анализ полученной информации.	**2**
2.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Определите, какой основной этап идет после сбора и обработки информации. А) Выполнение основных графических изображений (обмерных чертежей) Б) Проведение собеседований с коллегами В) Создание презентации для руководства Г) Закрытие проекта без анализа данных	**А**	Подготовка отчета по практике. Обработка и анализ полученной информации.	**2**
3.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Укажите, какие графические изображения выполняются при выполнении обмерных работ. А) Трехмерные модели без чертежей Б) Обмерные чертежи и планы объекта В) Фотоальбомы внутри помещения Г) Художественные эскизы без точных размеров	**Б**	Подготовка отчета по практике. Обработка и анализ полученной информации.	**2**
4.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Определите, что такое обмерный чертеж. А) художественное изображение объекта Б) точное графическое изображение объекта с указанием размеров и отметок В) фотография объекта без контроля размеров Г) словесное описание архитектурного решения	**Б**	Подготовка отчета по практике. Обработка и анализ полученной информации.	**2**
5.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Укажите, что необходимо учитывать для правильной обработки и анализа полученной информации. А) Проверка на соответствие исходным измерениям и их полнота Б) Игнорирование ошибок в данных В) Немедленная передача данных в печатном виде без проверки Г) Создание декоративных чертежей без учета точных размеров	**А**	Подготовка отчета по практике. Обработка и анализ полученной информации.	**2**

6.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Определите, какие элементы должны присутствовать на обмерных чертежах. А) Размеры, масштаб, условные обозначения, номера деталей и отметки Б) Текстовые описания и художественные узоры В) Только фотографические изображения без меток Г) Описание исторического происхождения объекта	**А**	Подготовка отчета по практике. Обработка и анализ полученной информации.	**2**
7.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Укажите, почему важна обработка информации после ее сбора. А) Для систематизации, проверки точности и подготовки данных к использованию Б) Для уменьшения объема данных без анализа В) Для оформления презентации без точных данных Г) Для поиска ошибок только при финальной проверке	**А**	Подготовка отчета по практике. Обработка и анализ полученной информации.	**2**
8.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Определите, каким образом можно улучшить качество графического выполнения чертежей. А) Использование правильных масштабов, стандартных условных обозначений и аккуратных линий Б) Использование ярких цветов без необходимости В) Создание собственных символов без стандартов Г) Упрощение всех линий до одной толщины без учета стандартов	**А**	Подготовка отчета по практике. Обработка и анализ полученной информации.	**2**
9.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Определите, что важно учитывать при подготовке отчета по практике. А) Описание методов сбора и обработки информации, выполненные графические работы, выводы и собственные рекомендации Б) Только фотографии объекта без комментариев В) Общие мысли и пожелания, не связанные с выполненной работой Г) Личные впечатления без структурированного анализа	**А**	Подготовка отчета по практике. Обработка и анализ полученной информации.	**2**

10.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:** Укажите, что должно быть отражено на финальном отчете по практике. А) Методика сбора данных, основные графические работы, анализ информации, выводы и рекомендации Б) Только итоговые фотографии без пояснений В) Мнение руководителя без детального описания работы Г) Разрозненные заметки без системы или структуры	**А**	Подготовка отчета по практике. Обработка и анализ полученной информации.	**2**

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций

Рекомендуемые критерии и шкалы оценивания результатов прохождения практики во время занятий (текущий контроль успеваемости)

1. Критерии оценки тестирования

- правильность ответа на тестовое задание**.**

2. Критерии оценивания отчета руководителем практики:

- соответствие содержания отчета заданию на практику;
- сбор вербальной информации об объекте;
- логичность и последовательность изложения материала; анализ и обобщение информационного материала;
- фотофиксация и обмеры архитектурного объекта с помощью специальных инструментов;
- качество оформления приложения - правильность оформления кроков и основных графических изображений (обмерных чертежей);
- грамотность, аргументированность устного доклада при защите результатов практики;
- своевременность представления отчета по практике.

3. Собеседование (защита отчета)

Вопросы для проведения собеседования:

1. Каковы Источники информации об объекте обмеров?
2. Какие элементы объекта были обмеряны за период практики?
3. Какие инструменты были привлечены для обмеров?
4. Как правильно составляются кроки для обмеров?
5. Как выбирается масштаб для вычерчивания деталей?
6. Какие характеристики обмеряемого объекта должны быть отражены в отчете?

4. Критерии оценки дневника:

- оформление дневника**;**
- логика, грамотность и стиль изложения;
- соблюдение временных рамок.

Общая шкала оценивания результатов изучения дисциплины

Вид работы	Максимальное кол-во баллов
Тестирование по технике безопасности	5 баллов
Подготовка и защита отчета	60 баллов
Собеседование	30 баллов
Дневник практики	5 баллов
ИТОГО:	**100 баллов**

Рекомендуемые критерии и шкалы оценивания результатов прохождения практики во время промежуточной аттестации

Зачет с оценкой проставляется, если к моменту проведения промежуточной аттестации студент успешно сдаёт все виды работ по текущей успеваемости, проходит все необходимые оценочные средства.

Оценка за зачет определяется на основании следующих критериев:

– оформление необходимой документации по практике на высоком профессиональном уровне;

– систематизированные, глубокие и полные знания по всем вопросам ознакомительной практики;

– выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы и нестандартные ситуации;

– высокий уровень сформированности компетенций, заявленных в практике;

– умение ориентироваться в теоретических и практических вопросах профессиональной деятельности.

Оценка **«отлично»** выставляется, если студент выполнил план прохождения практики, правильно оформил дневник и отчет о практике, набрал по текущему контролю успеваемости 85-100 баллов, свободно отвечает на все вопросы по существу, имеет положительный отзыв-характеристику с места практики.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если студент выполнил план прохождения практики, оформил дневник и отчет о практике с незначительными недостатками, набрал по текущему контролю успеваемости 71-84 балла, отвечает на вопросы по существу, имеет положительный отзыв-характеристику с места практики.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если студент выполнил план прохождения практики, оформил дневник и отчет о практике с недостатками, набрал по текущему контролю успеваемости 51-70 баллов, редко отвечает на вопросы по существу, имеет отзыв-характеристику с места практики с указанием отдельных недостатков.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется, если студент не выполнил план прохождения практики, неправильно оформил дневник и отчет о практике, набрал по текущему контролю успеваемости менее 51 баллов, не отвечает на вопросы по существу, имеет отрицательный отзыв-характеристику с места практики.

Студент, не выполнивший программу практики, и получивший оценку «неудовлетворительно» считается не прошедшим практику.