## ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ Заведующий кафедрой

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборога (ОУРГ) Южно-Уранальского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому мылан: Шабаев С. Г. Пользовтелы: shahesys. Тат подписание 25 04 2025

С. Г. Шабиев

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики

Практика Производственная практика (научно-исследовательская работа) для направления 07.04.01 Архитектура Уровень Магистратура магистерская программа Архитектура гражданских зданий форма обучения очная кафедра-разработчик Архитектура

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, утверждённым приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 520

Разработчик программы, к.архитектуры, доцент



В. Ю. Юдин

## 1. Общая характеристика

#### Вид практики

Производственная

#### Тип практики

научно-исследовательская работа

#### Форма проведения

Дискретно по периодам проведения практик

#### Цель практики

– получение навыков работы по избранной специальности.

### Задачи практики

Изучение видов проектной документации и требований к ее оформлению на стадии рабочего проектирования, порядка ее прохождения от заказа до выдачи утвержденного проекта. Изучение видов технических средств проектирования.

### Краткое содержание практики

Организационное собрание

Знакомство со структурой и составом проектной организации

Ознакомление с процессом разработки проектной документации, требованиями к ее оформлению

Разработка объемно-планировочных, технологических и цветовых решений зданий и сооружений

# 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП	Планируемые результаты обучения при		
ВО	прохождении практики		
	Знает:методы оценки инновационного		
	потенциала, риска коммерциализации		
	проекта, технико-экономического анализа		
	проектируемых архитектурных объектов		
ПК-1 Способен участвовать в разработке	Умеет:на основе полученных		
и защите концептуального	методологических представлений и		
архитектурного проекта	методических знаний генерировать новые		
архитектурного проекта	научно-творческие идеи в архитектуре		
	Имеет практический		
	опыт:самостоятельного научно-		
	творческого исследования;		
	профессионального представления		

творческой научной идеи и передачи архитектурного опыта

# 3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин,	Перечень последующих дисциплин,
видов работ	видов работ
Архитектурно-ландшафтная организация	
территорий промышленных зданий	
Архитектурно-ландшафтная организация	
территорий гражданских зданий	
Учебная практика (научно-	
исследовательская работа, получение	
первичных навыков научно-	
исследовательской работы) (1 семестр)	

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

Дисциплина	Требования			
	Знает: способы анализа и обобщения			
	накопленного опыта в области ландшафтного			
	проектирования, комплексы факторов, влияющие			
	на разработку архитектурно-ландшафтной			
	документации в сфере гражданских зданий,			
	включая санитарно-гигиенические, социально-			
	экономические, архитектурно-			
	планировочные,расчетно-нормативные			
A nyurawayaya yayayadayya	Умеет: адаптироваться в новых ситуациях,			
Архитектурно-ландшафтная	переоценивать накопленный опыт, анализировать			
организация территорий гражданских зданий	свои возможности, определять факторы,			
	влияющие на ландшафтную организацию			
	территорий зданий гражданского назначения			
	Имеет практический опыт: синтеза в			
	предлагаемых научных концепциях обобщенного			
	международного опыта, соотнесенного с реальной			
	ситуацией проектирования, обоснования			
	особенностей композиционной и			
	пространственной организации территорий			
	гражданских зданий			
	Знает: способы анализа и обобщения			
	накопленного опыта в области ландшафтного			
Архитектурно-ландшафтная	проектирования, комплексы факторов, влияющие			
организация территорий	на разработку архитектурно-ландшафтной			
промышленных зданий	документации в сфере промышленных зданий,			
	включая санитарно-гигиенические, социально-			
	экономические, архитектурно-			

планировочные,расчетно-нормативные Умеет: адаптироваться в новых ситуациях, переоценивать накопленный опыт, анализировать свои возможности, определять факторы, влияющие на ландшафтную организацию территорий зданий промышленного назначения Имеет практический опыт: синтеза в предлагаемых научных концепциях обобщенного международного опыта, соотнесенного с реальной ситуацией проектирования, обоснования особенностей композиционной и пространственной организации территорий промышленных зданий Знает: актуальные социальные и профессиональные проблемы архитектурного образования, различные методы научного поиска, выбор оптимальных методов исследования, соответствующих задачам исследования Учебная практика (научно-Умеет: использовать практические умения и исследовательская работа, навыки в организации исследовательских и получение первичных навыков проектных работ, взаимодействовать с другими научно-исследовательской научными группами и исследователями работы) (1 семестр) Имеет практический опыт: взаимодействия со смежными специалистами, общественными и государственными организациями, применения результатов исследования в профессиональной деятельности

#### 4. Объём практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 21, часов 756, недель 14.

## 5. Струкрура и содержание практики

№ раздела	Наименование или краткое содержание вида работ на	Кол-во
(этапа)	практике	часов
	Ознакомление с процессом разработки проектной документации, требованиями к ее оформлению	10
2	Практическая деятельность:	740
3	Оформление отчета по практике	6

## 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.

По окончанию практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание
- отчет о прохождении практики

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 03.09.2020 №1.

# 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)

№ KM	Семестр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Bec	Макс.балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	4	Текущий контроль	Нормы и стандарты.	1	3	3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнено или выполнен не свой вариант.	дифференцированный зачет
2	4	Текущий контроль	Система измерений.	1	3	3 балла – задание выполнено в	дифференцированный зачет

	-					I	T
						полном объеме	
						на высоком	
						уровне 2 балла	
						– задание	
						выполнено с	
						небольшими	
						замечаниями, с	
						минимально	
						допустимым	
						по	
						содержанию	
						объемом 1	
						балл – задание	
						выполнено со	
						значительными	
						замечаниями,	
						· ·	
						ПО	
						содержанию	
						объем меньше	
						минимально	
						допустимого 0	
						баллов —	
						задание не	
						выполнено или	
						выполнен не	
						свой вариант.	
						3 балла –	
						задание	
						выполнено в	
						полном объеме	
						на высоком	
						уровне 2 балла	
						– задание	
						выполнено с	
						небольшими	
						замечаниями, с	
						минимально	
						допустимым	
						по	
		T	Процесс			содержанию	1.1
3	4	Текущий	проектирования.	1	3	объемом 1	дифференцированный
		контроль	Информационный			балл – задание	зачет
			лист.			выполнено со	
						значительными	
						замечаниями,	
						по	
						содержанию	
						объем меньше	
						минимально	
						допустимого 0	
						баллов –	
						задание не	
						выполнено или	
						выполнен не	
1			i l	1		L CDOŬ DONUGUT	Ī
4	4	Текущий	Процесс	1	3	свой вариант. 3 балла –	дифференцированный

						T	
		контроль	проектирования.			задание	зачет
			Устойчивое			выполнено в	
			строительство.			полном объеме	
						на высоком	
						уровне 2 балла	
						– задание	
						выполнено с	
						небольшими	
						замечаниями, с	
						минимально	
						допустимым	
						ПО	
						содержанию	
						объемом 1	
						балл – задание	
						выполнено со	
						значительными	
						замечаниями,	
						по	
						содержанию	
						объем меньше	
						минимально	
						допустимого 0	
						баллов –	
						задание не	
						выполнено или	
						выполнен не	
						свой вариант.	
						3 балла –	
						задание	
						выполнено в	
						полном объеме	
						на высоком	
						уровне 2 балла	
						– задание	
						выполнено с	
						небольшими	
						замечаниями, с	
						минимально	
			Процесс			допустимым	
		T	проектирования.			ПО	1.1
5	4	Текущий	Строительство в	1	3	содержанию	дифференцированный
	-	контроль	условиях старой			объемом 1	зачет
			застройки.			балл – задание	
			owerp emm.			выполнено со	
						значительными	
						замечаниями,	
						ПО	
						содержанию	
						объем меньше	
						минимально	
						допустимого 0	
						баллов —	
						задание не	
						выполнено или	
						выполнен не	
<u> </u>			I			DDIIIONIIIOII IIC	1

						anay	
-						свой вариант.	
						3 балла –	
						задание	
						выполнено в	
						полном объеме	
						на высоком	
						уровне 2 балла	
						– задание	
						выполнено с	
						небольшими	
						замечаниями, с	
						минимально	
						допустимым	
						ПО	
		Τ	Планирование и			содержанию	1 1
6	4	Текущий	руководство	1	3	объемом 1	дифференцированный
		контроль	строительством.			балл – задание	зачет
						выполнено со	
						значительными	
						замечаниями,	
						по	
						содержанию	
						объем меньше	
						минимально	
						допустимого 0	
						баллов –	
						задание не	
						выполнено или	
						выполнен не	
						свой вариант.	
						3 балла –	
						задание	
						выполнено в	
						полном объеме	
						на высоком	
						уровне 2 балла	
						- задание	
						выполнено с	
						небольшими	
						замечаниями, с	
						минимально	
						допустимым	
		Текущий				по	дифференцированный
7	4	контроль	Части здания.	1	3	содержанию	зачет
		Koniponi				объемом 1	Ju 101
						балл – задание	
						выполнено со	
						значительными	
						замечаниями,	
						по	
						содержанию	
						объем меньше	
						минимально	
						допустимого 0	
						баллов –	
						задание не	

		1		1	T	1	1	1
8 4 Текупий контроль  Вентиляция.  1 3 адание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено со небольщими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объем меньше минимально допустимом объем меньше выполнено с на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими, с минимально допустимом объем меньше выполнено с небольшими, с минимально допустимом объем меньше выполнено с небольшими замечаниями, с минимально объемом 1 балл — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально объемом 1 балл — задание выполнено с отвачительными замечаниями, с отвачительными замечаниями, с объемом 1 балл — задание выполнено с отвачительными замечаниями, с объемом меньше минимально объем меньше ме								
4 Текущий контроль     7 Текущий контроль     7 Текущий контроль     8 Текуший контро								
4 Текущий контроль     5 Текущий контроль     4 Текущий контроль     5 Текущий контроль     5 Текущий контроль     5 Текущий контроль     6 Текущий контроль     6 Текущий контроль     7 Текущий контро							_	
8 4 Текущий контроль Отопление и вентиляция.  1 3 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объем меньше выполнено с оначительными замечаниями, по содержанию объем меньше выполнено и балло в задание выполнено и балло в задание выполнено и по содержанию объем меньше выполнено с небольшими замечаниями, по задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым дамента выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым дамента выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым дамента выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым даментальными замечаниями, с минимально допустимым даментальными замечаниями, с минимально допустимым даментальными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально							задание	
8 4 Текущий контроль Отопление и вентиляция.  1 3 Балла — задание выполнено со небольшими замечаниями, с мишимально допустимым по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 балло — задание не выполнено или выполнено или выполнено или выполнено или выполнено или выполнено по балло — задание не выполнено или выполнено и выполнение выполнено вы выполнение выполнение выполнение выполнение выполнение выполнение выполнение выполнение вып								
1   3   3   3   3   3   3   3   3   3								
4 Текущий контроль     7 Текущий контроль     7 Текущий контроль     8 4 Текущий контроль     8 4 Текущий контроль     8 4 Текущий контроль     8 5 4 Текущий контроль     8 6 7 Текущий контроль     9 8 7 Текущий								
Выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнено с по болом и по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнено в полнен не свой вариант.  3 балла — задание не выполнено в полном объем ещьше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнено в полном объем ща высоком уровне 2 балла — задание не выполнено в полном объем ща высоком уровне 2 балла — задание не выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым доференцированный замечаниями, с минимально допустимым доференцированный замечаниями, с одержанию объемом 1 балл — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым дифференцированный замечаниями, с одержанию объемом 1 балл — задание выполнено с значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
1   1   3   3   3   3   3   3   3   3								
4 Текущий контроль Отопление и вентиляция.     1 З Пекущий контроль Отопление и вентиляция.     1 З Пекущий контроль Отопление и вентиляция.     1 З Пекущий контроль Отопление и вентиляция.     3 Замечаниями, с минимально по солержанию объем меньше выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем веньше минимально допустимого 0 баллов — задание певыполнено в полном объеме на высоком уровпе 2 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровпе 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым допустимым допустимым допустимым допустимым допустимым допустимым допустимым допустимым замечаниями, с минимально объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально объем меньше объем меньш								
8 4 Текущий контроль Отопление и вентиляция. 1 3 Солержанию объемом 1 балл – задание выполнен е свой вариант. 3 балла – задание выполнено с набольшими замечаниями, с минимально допустимого 0 баллов – задание выполнен не свой вариант. 3 балла – задание выполнено в полном объем меньшем на высоком уровне 2 балла – задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым доп							замечаниями, с	;
1   3   1   3   1   3   1   3   3   3								
8       4       Текущий контроль       Отопление и вентиляция.       1       3       содержанию объемом 1 балл - задапис выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов – задание не выполнено или выполнен не свой вариант.       3 балла – задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла – задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально по содержанию объемом 1 балл - задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально по содержанию объемом 1 балл - задание выполнено с значительными замечаниями, по содержанию объемом 1 балл - задание выполнено с значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально не содержанию объем меньше минимально							допустимым	
9 4 Текущий контроль вентиляция.  1 3 объемом 1 балл – задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание по выполнен не свой вариант.  3 балла — задание выполнено или выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым дамечаниями, с минимально по содержанию объемом 1 балл – задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым замечаниями, по содержанию объемом 1 балл – задание выполнено с значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально объем меньше минимально							по	
9 4 Текущий контроль Строительная физика.  1 3 Выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше выполнено или выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально объемом 1 балл – задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально объемом 1 балл – задание выполнено с ответственно с небольшими замечаниями, с минимально объемом 1 балл – задание выполнено с значительными замечаниями, по содержанию объемом 1 балл – задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально	8	4			1	3	объемом 1	зячет
9 4 Текущий контроль Строительная физика.  1 3 Замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 балла — задание не выполнен не свой вариант.  3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально дифференцированный зачет содержанию объемом 1 балл — задание выполнено с означительными замечаниями, по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
9 4 Текущий строительная физика.  1 3 По содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнен не свой вариант.  3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально объемом 1 балл — задание выполнено со значительными зачет содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально							значительными	[
9 4 Текущий контроль Физика.  1 3 содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнен или выполнен не свой вариант.  3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым дифференцированный объемом 1 балл — задание выполнено с о значительными замечаниями, по содержанию объем меньше выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально							замечаниями,	
9 4 Текущий контроль физика.  1 3 объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнен в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым го содержанию объемом 1 балл — задание выполнено с о значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
9 4 Текущий Строительная контроль физика.  1 3 Текущий Строительная по содержанию объемом 1 балл – задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально лопустимым дифференцированный замечаниями, по содержанию объемом 1 балл – задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
9 4 Текущий контроль Строительная физика.  1 3 Допустимого 0 баллов — задание не выполнен не свой вариант.  3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровие 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
9 4 Текущий контроль физика.  1 3 баллов — задание не выполнен не свой вариант.  3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально по зачет содержанию объемом 1 балл — задание выполнено с означительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально объем меньше минимально								
9 4 Текущий строительная физика.  1 3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено с означительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально							-	
9 4 Текущий контроль Строительная физика.  1 3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
9 4 Текущий Строительная физика. 1 3 Текущий контроль Физика. 1 3 Текущий выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объемом 1 балл – задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
9 4 Текущий контроль Строительная физика.  1 3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально объем меньше минимально								
9 4 Текущий контроль Строительная физика.  1 3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально объем меньше минимально							свой вариант.	
9 4 Текущий контроль Строительная физика.  1 3 Выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
9 4 Текущий контроль Строительная физика.  1 3 Полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально							задание	
9 4 Текущий контроль Строительная физика.  1 3 На высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
9 4 Текущий контроль Строительная физика.  1 3 Уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
9 4 Текущий Строительная физика. 1 3 — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
9 4 Текущий контроль Строительная физика.  1 3 Выполнено с небольшими замечаниями, с минимально дифференцированный по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
9 4 Текущий контроль Строительная физика. 1 3 Небольшими замечаниями, с минимально дифференцированный по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
9 4 Текущий контроль Строительная физика. 1 3 Замечаниями, с минимально допустимым по зачет по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
9 4 Текущий контроль Строительная физика. 1 3 Минимально дифференцированный по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
физика. 1 3 по зачет содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
физика. 1 3 по зачет содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально		4	Текущий	Строительная	1	2		дифференцированный
объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально	9	4	контроль	физика.	1	3	по	
балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
замечаниями, по содержанию объем меньше минимально								
по содержанию объем меньше минимально								4
содержанию объем меньше минимально							· ·	
объем меньше минимально								
минимально								
							допустимого 0	

				T		боллог	
						баллов –	
						задание не	
						выполнено или	
						выполнен не	
				+		свой вариант.	
						3 балла —	
						задание	
						выполнено в	
						полном объеме	
						на высоком	
						уровне 2 балла	
						– задание	
						выполнено с небольшими	
						замечаниями, с	
						минимально	
						допустимым	
						ПО	
10	4	Текущий	Освещение.	1	3	содержанию объемом 1	дифференцированный
10	4	контроль	Освещение.	1	3	балл – задание	зачет
						выполнено со	
						значительными	
						замечаниями,	
						ПО	
						содержанию	
						объем меньше	
						минимально	
						допустимого 0	
						баллов –	
						задание не	
						выполнено или	
						выполнен не	
						свой вариант.	
						3 балла –	
						задание	
						выполнено в	
						полном объеме	
						на высоком	
						уровне 2 балла	
						– задание	
						выполнено с	
						небольшими	
						замечаниями, с	
11	4	Текущий	Окна и двери.	1	3	минимально	дифференцированный
1		контроль	окна и двери.	1	3	допустимым	зачет
						ПО	
						содержанию	
						объемом 1	
						балл – задание	
						выполнено со	
						значительными	
						замечаниями,	
						ПО	
						содержанию	
<u> </u>				1		объем меньше	

			Ι				Γ
						минимально допустимого 0	
						баллов –	
						задание не	
						выполнено или	
						выполнен не	
						свой вариант.	
						3 балла –	
						задание	
						выполнено в	
						полном объеме	
						на высоком	
						уровне 2 балла	
						– задание	
						выполнено с	
						небольшими	
						замечаниями, с	
						минимально	
						допустимым по	
		_				содержанию	
12	4	Текущий	Лестницы и	1	3	объемом 1	дифференцированный
		контроль	подъемники.			балл – задание	зачет
						выполнено со	
						значительными	
						замечаниями,	
						ПО	
						содержанию	
						объем меньше	
						минимально	
						допустимого 0	
						баллов –	
						задание не выполнено или	
						выполнен не	
						свой вариант.	
						3 балла —	
						задание	
						выполнено в	
						полном объеме	
						на высоком	
						уровне 2 балла	
						– задание	
						выполнено с	
		<b></b>	Подсобные и			небольшими	
13	4	Текущий	хозяйственные	1	3		дифференцированный
		контроль	помещения.		_		зачет
			·			допустимым	
						по содержанию	
						объемом 1	
						балл – задание	
						выполнено со	
						значительными	
						замечаниями,	
						по	
					1	•	

						содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнено или выполнен не свой вариант.	
14	4	Текущий контроль	Жилые помещения.	1	3	задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнено или выполнен не свой вариант.	дифференцированный зачет
15	4	Текущий контроль	Типы зданий.	1	3	3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными	дифференцированный зачет

	T			1	ı		I
						замечаниями,	
						ПО	
						содержанию	
						объем меньше	
						минимально	
						допустимого 0	
						баллов –	
						задание не	
						выполнено или	
						выполнен не	
						свой вариант.	
				1		3 балла –	
						задание	
						выполнено в	
						полном объеме	
						на высоком	
						уровне 2 балла	
						– задание	
						выполнено с	
						небольшими	
						замечаниями, с	
						минимально	
						допустимым	
						ПО	
		T				содержанию	wyddan ar ar y y y gan ar y y y y y
16	4	Текущий	Школы.	1	3	объемом 1	дифференцированный
		контроль				балл – задание	зачет
						выполнено со	
						значительными	,
						замечаниями,	
						ПО	
						содержанию	
						объем меньше	
						минимально	
						допустимого 0	
						баллов —	
						задание не	
						выполнено или	
						выполнен не	
						свой вариант.	
						3 балла –	
						задание	
						выполнено в	
						полном объеме	
						на высоком	
						уровне 2 балла	
						– задание	
1		Текущий	<b></b>	1,	_		дифференцированный
17	4	контроль	ВУЗы.	1	3		зачет
		монгроль				замечаниями, с	
						минимально	
						допустимым	
						ПО	
						содержанию	
						объемом 1	
1				1	Ī	балл – задание	1

						выполнено со	
						значительными	
						замечаниями,	
						по	
						содержанию	
						объем меньше	
						минимально	
						допустимого 0 баллов –	
						задание не	
						выполнено или	
						выполнен не	
						свой вариант.	
						3 балла –	
						задание	
						выполнено в	
						полном объеме	
						на высоком	
						уровне 2 балла	
						– задание	
						выполнено с	
						небольшими	
						замечаниями, с	
						минимально	
						допустимым	
						по	
		T	***			содержанию	1 1
19	4	Текущий	Учреждения	1	3	объемом 1	дифференцированный
		контроль	соцобеспечения.			балл – задание	зачет
						выполнено со	
						значительными	
						замечаниями,	
						по	
						содержанию	
						объем меньше	
						минимально	
						допустимого 0	
						баллов –	
						задание не	
						выполнено или	
						выполнен не	
						свой вариант.	
						3 балла —	
						задание	
						выполнено в	
						полном объеме	
						на высоком	
		Тотатич	Енбиноточи			уровне 2 балла	
20	4	Текущий	Библиотеки,	1	3	– задание	дифференцированный
		контроль	конторы, банки.			выполнено с	зачет
						небольшими	
						замечаниями, с	
						минимально	
						допустимым	
						ПО	
						содержанию	

21 4 Текущий контроль Магазины. 1 3 объемом 1 балл - задание выполнено со значительными замечаниями, по объем меньше минимально допустимого 0 баллоп - задание не выполнено выполнено выполнено выполнено выполнено выполнено выполнено выполнено выполнено с объемом 1 о					1			1
21 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики. 1 3 выполнено со объем меньше минимально допустимого 0 баллов - задание выполнено выполнено выполнено с небольшими замечаниями, с содержанию объем меньше выполнено с небольшими замечаниями, с содержанию объемом 1 балла - задание выполнено с небольшими замечаниями, с содержанию объемом 1 балла - задание выполнено с объемом 1 балла - задание выполнено и не свой вариант. 3 балла - задание выполнено выполнено с небольшими замечаниями, с и выполнено выполнено с небольшими замечаниями, с и выполнено выполнено с небольшими замечаниями, с и выссоком уровне 2 балла рифференцированный замечаниями, с и выполнено с небольшими замечаниями, с и выполнено выполнено с небольшими замечаниями.								
21 4 Текущий контроль Имагазины. 1 3 аменанизми, с минимально могустимого объем меньше минимально допустимым выполнен не свой вариант. 3 балла — задание выполнено в полном объеме из высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечанизми, с минимально допустимым по объемом 1 балл — задание выполнено с небольшими замечанизми, с минимально допустимым по объем меньше минимально допустимым по объем меньше минимально допустимого объем на высоком за дание не выполнено в полном объем на высоком за дание выполнено в полном объем на выполнено в полном объем на высоком за дание выполнено в полном объем на выполнено в полном объем на выполнено в полном объем на дание выполнено в полно							балл – задание	
21 4 Текущий контроль Имагазины. 1 3 амасчаниями, по ослержанию объем меньше выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольщыми замсчаниями, с минимально объеме меньше мынимально объеме меньше минимально допустимым по содержанию объеме меньше мынимально допустимого 0 баллов — задание не свой вариант. 3 балла — задание объеме на высоком минимально меньше объеме на высоком меньше объеме на высоком минимально меньше объеме на высоком меньше об							выполнено со	
21 4 Текущий контроль Универхаги и магазины.  21 4 Текущий контроль Универхаги и магазины.  21 4 Текущий контроль Универхаги и магазины.  22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  23 6алла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено со псбольщим замечаниями, с минимально допустимым по солержанию объемо 1 балла — задание выполнено со значительными замечаниями, по солержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание с выполнено нли выполнен не свой вариант.  22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  23 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  1 3 3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла длиференцированный выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла длиференцированный зачет выполнено с небольщими замечаниями, с минимально зачет выполнено с небольшими замечаниями, с минимально							значительными	
21 4 Текущий контроль Универхаги и магазины.  21 4 Текущий контроль Универхаги и магазины.  21 4 Текущий контроль Универхаги и магазины.  22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  23 6алла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено со псбольщим замечаниями, с минимально допустимым по солержанию объемо 1 балла — задание выполнено со значительными замечаниями, по солержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание с выполнено нли выполнен не свой вариант.  22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  23 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  1 3 3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла длиференцированный выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла длиференцированный зачет выполнено с небольщими замечаниями, с минимально зачет выполнено с небольшими замечаниями, с минимально							замечаниями,	
21 4 Текущий контроль Универмаги и магазины.  21 4 Текущий контроль Универмаги и магазины.  21 3 Солдержанию объеме на выполнен в свой варнант задание выполнено с пебольними замечаниями, по содержанию объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с пебольними замечаниями, по содержанию объеме на высоком размет выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объеме на выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объеме меньше минимально допустимым замечаниями, по содержанию объеме меньше минимально допустимого 0 баллов — задание выполнено или выполнено или выполнен не свой вариант.  22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  1 3 Задание выполнено в полном объеме на выполнено в полном объеме на выполнено или выполнено или выполнено или выполнено пли выполнено пли выполнено пли выполнено пли выполнено с побольшими замечаниями, с минимально зачет задание выполнено в полном объеме на выполнено в полном объеме на выполнено или замечаниями, с минимально зачет задание выполнено с побольшими замечаниями, с минимально							· ·	
21 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики. 1 3 балла— задание выполнено или магазины. 1 3 балла— задание выполнено с пебольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержащию объемом 1 балла—задание выполнено с пебольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержащию объемом 1 балла—задание выполнено с о начительными замечаниями, по содержащию объемом 1 балла—задание выполнено с о начительными замечаниями, по содержащию объемом меньше минимально допустимого о баллов—задание выполнено в полном объемо меньше минимально допустимого о баллов—задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла—задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла—задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла дифференцированный зачет выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла дифференцированный зачет выполнено с небольшими замечаниями, с минимально								
21 4 Текущий магазины.  21 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  21 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  23 6 Стала — Задание Выполнен в полном объеме на высоком уровые 2 балла — Задание Выполнен ос значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимым по содержанию объем меньше минимально допустимого обаллов — задание выполнен не свой вариант.  3 6 Стала — Задание выполнен не свой вариант.  3 6 Стала — Задание выполнен не свой вариант.  3 6 Стала — задание выполнен не свой вариант.  3 6 Стала — задание выполнен на высоком уровые 2 балла дифференцированный замечаниями, с минимально зачет высоком муровые 2 балла дифференцированный замечаниями, с минимально							_	
Долустимого 0   баллов - задание не выполнен метор   задание выполнен метор   задание выполнено в полном объеме на высоком уровпе 2 балла - задание выполнено с небольтимы замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объеме на высоком уровпе 2 балла - задание выполнено с небольтимы замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объем на высоком замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов - задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов - задание выполнен не свой вариант.   3 балла - задание не выполнено в полном объем меньше минимально допустимого 0 баллов - задание не выполнено в полном объем меньше минимально допустимого 0 баллов - задание не выполнено в полном объем на высоком диференцированный замечаниями, с минимально зачет выполнено с небольшими замечаниями, с минимально зачет выполнено с небольшими замечаниями, с минимально зачет выполнено в полном объем на высоком диференцированный зачет выполнено в полном объем на высоком диференцированный зачет выполнено с небольшими замечаниями, с минимально зачет выполнено с небольшими замечаниями.								
21 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики. 1 3 смагие не выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с содержанию объеме меньше мень объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с задачительными замечаниями, с минимально допустимого 0 баллов — задачие не выполнено и по содержанию объеме меньше выполнено по содержанию объеме меньше выполнено по содержание выполнено в полном объеме на высоком рабо в задачие выполнено в полном объеме на высоком рабо в задачие выполнено в полном объеме на высоком рабо в задачие выполнено с по свольшими замечаниями, с минимально зачет								
21 4 Текущий контроль   Мастерские, фабрики.   1 3   3   3   3   3   3   3   3   3							_	
21 4 Текущий контроль Универмаги и магазины. 1 3 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально объеме на высоком уровие 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально объемен на высоком замечаниями, с минимально объемень не выполнено с означительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 задание по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 задание по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 задание по содержанию объем меньше минимально задание выполнено в полном объемень выполнено в полном объемень выполнено в полном объемень выполнено с подышими замечаниями, с минимально зачет задание выполнено с подышими замечаниями, с минимально зачет задание выполнено с побольшими замечаниями, с минимально зачет								
21 4 Текущий контроль Универмаги и магазины. 1 3 фабрики. 1 3 фабрики								
21 4 Текущий универмаги и магазины.  21 4 Текущий контроль Универмаги и магазины.  22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  24 Текущий мастерские, фабрики.  25 Свой вариант.  3 балла — задание выполнено с небольщими замечаниями, с минимально по содержанию объемом 1 балла — задание выполнено с поменьные минимально объем меньше минимально объем меньше минимально объем выполнено с поменьные выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с побольщими замечаниями, с минимально дифференцированный замечаниями, с минимально полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с побольщими замечаниями, с минимально инференцированный замечаниями, с минимально с побольшими замечаниями с минимально с побольшими с мин								
21 4 Текущий контроль Универмаги и магазины.  21 4 Текущий контроль Универмаги и контроль Универмаги и магазины.  21 4 Текущий контроль Универмаги и магазины.  22 4 Текущий контроль Инференцированный замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание выполнено или выполнен не свой вариант.  22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  23 4 Текущий мастерские, фабрики.  24 Текущий контроль Инференцированный замечаниями по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание выполнен с небольшими замечаниями, с минимально допустимого 1 задание выполнен выпол								
21 4 Текущий контроль Упивермаги и магазины. 1 3 объем ена высоком уровне 2 балла — задание выполнено с пебольшими замечаниями, с минимально допустимым по объемом 1 балл — задание выполнено с пебольшими замечаниями, с минимально допустимым замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнено или выполнен и не свой вариант. 3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла дачет зачет								
21 4 Текущий контроль Универмаги и магазины. 1 3 Быполнено в полнено в полн								
21 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики. 1 3 Полном объеме на высоком уровне 2 балла дание выполнено с мебольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объемом 1 балл - задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов - задание выполнено или выполнено и и и и и и и и и и и и и и и и и и и								
21 4 Текущий магазины. 1 3 па высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнено и пи выполнено и пи выполнено и пи выполнено и пи выполнено выполнено и пи выполнено выполнено и пи выполнено и пи выполнено и пи выполнено выполнено и пи выполнено и пи выполнено и пи выполнено выполнено и пи выполнено выполнено и полнем объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено выполнено и полном объеме на высоком уровне 2 балла пи по полном объеме на высоком уровне 2 балла пи по полном объеме на высоком уровне 2 балла пи по полном объеме на высоком уровне 2 балла на высоком уровне 2 балла на по полном объеме на высоком уровне 2 балла на по полном объеме на высоком уровне 2 балла на по								
21 4 Текущий контроль Универмаги и магазины. 1 3 амечаниями, с минимально объемом 1 балл - задание выполнено с одержанию объемом 1 балл - задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов - задание не выполнено или выполнено или выполнено или выполнено или выполнено в полном объем меньше минимально задание не выполнено в полном объем на высоком уровне 2 балла - задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла анечениями, с минимально зачет								
21 4 Текущий магазины.  21 4 Текущий контроль Универмаги и магазины.  22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  23 — задание выполнено с небольщими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнено или выполнен или выполнен или выполнен или выполнен от или выпол								
21 4 Текущий контроль Универмаги и магазины. 1 3 балла — задание выполнено или выполнено и на высоком уровне 2 балла лифференцированный зачет							уровне 2 балла	
21 4 Текущий контроль Универмаги и магазины. 1 3 по содержанию объемм выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнено или выполнен не свой вариант. 3 балла — задание выполнено вы вы вывиты вы выполнено вы вы вы выволнено вы вывиты вы вывиты вы вывиты вы							– задание	
21 4 Текущий контроль Универмаги и магазины. 1 3 Замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объемом 1 балл – задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов – задание не выполнен не свой вариант. 3 балла – задание выполнено в полном объеме на высоком уровие 2 балла дание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально с небольшими замечаниями, с минимально							выполнено с	
21 4 Текущий контроль Универмаги и магазины. 1 3 балл — задание выполнено или выполнено или выполнено или выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла дифференцированный замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнено или выполнено и не и и и и и и и и и и и и и и и и и							небольшими	
21 4 Текущий контроль Универмаги и магазины. 1 3 балл – задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнено или выполнено или выполнено или выполнено в полнено выполнено в полнено выполнено в полнено выполнено создание создание выполнено создание создание создание создание создание с							замечаниями, с	
21 4 Текущий контроль Универмаги и магазины. 1 3 по содержанию объемом 1 балл – задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов – задание не выполнен не свой вариант. 3 балла – задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла – задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла – задание выполнено с небольшом замечаниями, с минимально измечаниями, с минимально в небольшими замечаниями, с минимально							минимально	
21 4 Текущий контроль Универмаги и магазины. 1 3 по содержанию объемом 1 балл – задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов – задание не выполнен не свой вариант. 3 балла – задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла – задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла – задание выполнено с небольшом замечаниями, с минимально измечаниями, с минимально в небольшими замечаниями, с минимально							допустимым	
21       4       Текущий контроль       Универмати и магазины.       1       3       объемом 1 балл – задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов – задание не выполнен оили выполнен иссвой вариант.         22       4       Текущий контроль       Мастерские, фабрики.       1       3       объемом 1 балл – задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла – задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально							<u> </u>	
21       4       Текущий контроль       Универмати и магазины.       1       3       объемом 1 балл – задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов – задание не выполнено или выполнен не свой вариант.         22       4       Текущий контроль       Мастерские, фабрики.       1       3       объемом 1 балл – задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла – задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально			- V	***			содержанию	1.1
рабрики.  1 3 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объеме меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнен истой вариант.  3 балла — задание выполнен не свой вариант.  3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла дифференцированный — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально	21	4			1	3	_	
22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  1 3 Выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объеме меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнен ис свой вариант.  3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла дифференцированный — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально			контроль	магазины.				зачет
22 4 Текущий мастерские, фабрики.  1 3 Значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнено или выполнен не свой вариант.  3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла дифференцированный зачет  3 задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально								
22 4 Текущий мастерские, фабрики.  1 3 замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнен о или выполнен не свой вариант.  3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла дифференцированный — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально								
22 4 Текущий мастерские, фабрики.  1 3 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  1 3 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  1 3 Текущий контроль Мастерские, фабрики.								
22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  1 3 Содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнен о или выполнен не свой вариант.  3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально								
22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  1 3 Объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнено или выполнен не свой вариант.  3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально								
22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  1 3 Минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнен ие свой вариант.  3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально							_	
22 4 Текущий мастерские, фабрики.  1 3 Допустимого 0 баллов — задание не выполнено или выполнен не свой вариант.  3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла дифференцированный — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально								
22 4 Текущий мастерские, фабрики.  1 3 баллов — задание не выполнено или выполнен не свой вариант.  3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла дифференцированный зачет  3 баллов — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально								
22 4 Текущий мастерские, фабрики.  1 3 Задание не выполнен не свой вариант.  3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла дифференцированный — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально								
22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  1 3 Быполнено или выполнен не свой вариант.  3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально								
22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  1 3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально								
22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  1 3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла дифференцированный — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально								
22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  1 3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла дифференцированный — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально								
22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики.  1 3 Задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла дифференцированный зачет  3 Небольшими замечаниями, с минимально								
22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики. 1 3 Выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально								
22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики. 1 3 Полном объеме на высоком уровне 2 балла дифференцированный зачет выполнено с небольшими замечаниями, с минимально								
22 4 Текущий контроль Мастерские, фабрики. 1 3 На высоком уровне 2 балла дифференцированный зачет выполнено с небольшими замечаниями, с минимально								
22       4       Текущий контроль       Мастерские, фабрики.       1       3       уровне 2 балла – задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально       зачет								
22 4 контроль фабрики. 1 3 — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально								
контроль фаорики. — задание зачет выполнено с небольшими замечаниями, с минимально	22	4			1	3		
небольшими замечаниями, с минимально			контроль	фабрики.	1			зачет
замечаниями, с минимально								
минимально								
							· ·	
							минимально	
допустимым					1		допустимым	

						1	
						по	
						содержанию	
						объемом 1	
						балл – задание	
						выполнено со	
						значительными	
						замечаниями,	
						по	
						содержанию	
						объем меньше	
						минимально	
						допустимого 0	
						баллов –	
						задание не	
						выполнено или	
						выполнен не	
						свой вариант.	
						3 балла –	
						задание	
						выполнено в	
						полном объеме	
						на высоком	
						уровне 2 балла	
						– задание	
						выполнено с	
						небольшими	
						замечаниями, с	
						минимально	
						допустимым	
						по	
			n			солеруганию	1.1
23	4	Текущий	Зрелищные	1	3	объемом 1	дифференцированный
		контроль	здания.			балл – задание	зачет
						выполнено со	
						значительными	
						замечаниями,	
						ПО	
						содержанию	
						объем меньше	
						минимально	
						допустимого 0	
						баллов –	
						задание не	
						выполнено или	
						выполнен не	
						свой вариант.	
						Дневник	
						практики	
						проверяется на	
			П			наличие	
	_	Текущий	Проверка		2		
24	4	контроль	дневника	1	3		зачет
		1	практики.			присутствие	
						графического	
						материала и	
						правильного	
ь							

	1	•					
						оформления	
						отчета о	
						прохождении	
						практики. 3	
						балла –	
						задание	
						выполнено в	
						полном объеме	
						на высоком	
						уровне 2 балла	
						– задание	
						выполнено с	
						небольшими	
						замечаниями, с	
						минимально	
						допустимым	
						ПО	
						содержанию	
						объемом 1	
						балл – задание	
						выполнено со	
						значительными	
						замечаниями,	
						ПО	
						содержанию	
						объем меньше	
						минимально	
						допустимого 0	
						баллов —	
						задание не	
						выполнено или	
						выполнен не	
						свой вариант.	
						3 балла –	
						задание	
						выполнено в	
						полном объеме	
						на высоком	
						уровне 2 балла	
						– задание	
						выполнено с	
						небольшими	
						замечаниями, с	
125		Промежуточная	n		2	минимально	дифференцированный
25	4	аттестация	Зачет.	-	3	допустимым	зачет
		,				ПО	
						содержанию	
						объемом 1	
						балл – задание	
						выполнено со	
						значительными	
						замечаниями,	
						ПО	
						содержанию	
						объем меньше	
						минимально	

		допустимого 0 баллов –
		задание не
		выполнено или
		выполнен не
		свой вариант.

### 7.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Зачет проводиться в виде устного опроса по отчету практики. 3 балла — задание выполнено в полном объеме на высоком уровне 2 балла — задание выполнено с небольшими замечаниями, с минимально допустимым по содержанию объемом 1 балл — задание выполнено со значительными замечаниями, по содержанию объем меньше минимально допустимого 0 баллов — задание не выполнено или выполнен не свой вариант.

## 7.3. Оценочные материалы

TC	Popular rome a ofermound	№ KM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 20 21 22 23 24 25																						
Компетенции	и Результаты обучения		23	3 4	4 5	5 6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	24	25
ПК-1	Знает: методы оценки инновационного потенциала, риска коммерциализации проекта, технико-экономического анализа проектируемых архитектурных объектов	+	+-	+-	+-	+	- +	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-1	Умеет: на основе полученных методологических представлений и методических знаний генерировать новые научно-творческие идеи в архитектуре	+	+-	+	+	+	-++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-1	Имеет практический опыт: самостоятельного научно-творческого исследования; профессионального представления творческой научной идеи и передачи архитектурного опыта	+-	+-	+	+	+++		-						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

# Печатная учебно-методическая документация

## а) основная литература:

1. Этенко, В. П. Управление архитектурным проектом [Текст] учебник по направлению 270100 "Стр-во" В. П. Этенко. - М.: Академия, 2008. - 342, [1] с. ил. 25 см.

2. Смоляр, И. М. Экологические основы архитектурного проектирования [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению "Архитектура" И. М. Смоляр, Е. М. Микулина, Н. Г. Благовидова. - М.: Академия, 2010. - 157, [3] с., 16 с. цв. ил. ил.

#### б) дополнительная литература:

- 1. Архитектурное проектирование жилых зданий [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению 630100 "Архитектура" М. В. Лисициан и др.; под ред. М. В. Лисициана, Е. С. Пронина. Стер. изд. М.: Архитектура-С, 2014. 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. Гельфонд, А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений [Текст] Учеб. пособие для вузов по специальности "Архитектура" направления подгот. "Архитектура" А. Л. Гельфонд. М.: Архитектура-С, 2006. 276 с. ил.
- 4. Зоколей, С. В. Архитектурное проектирование, эксплуатация объектов, их связь с окружающей средой [Текст] С. В. Зоколей; пер. с англ. М. В. Никольского; под ред. В. Г. Бердичевского, Б. Ю. Бранденбурга. М.: Стройиздат, 1984. 671 с. ил.
- 5. Крундышев, Б. Л Архитектурное проектирование жилых зданий, адаптированных к специфическим потребностям маломобильной группы населения [Текст] учеб. пособие для архитектур. фак. вузов Б. Л. Крундышев. СПб. и др.: Лань, 2012. 200 с. ил.
- 6. Лисициан, М. В. Архитектурное проектирование жилых зданий [Текст] учеб. для вузов М. В. Лисициан ; под ред. М. В. Лисициана, Е. С. Пронина. М.: Стройиздат, 1990. 488 с. ил.
- 7. Орловский, Б. Я. Архитектурное проектирование промышленных зданий: Архит.-композиц. и объем.-планир. решения [Текст] учеб. пособие для строит. спец. вузов Б. Я. Орловский, В. К. Абрамов, П. П. Сербинович. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Высшая школа, 1982. 279 с. ил.
- 8. Тосунова, М. И. Курсовое и дипломное архитектурное проектирование [Текст] учеб. пособ. для строит. техникумов М. И. Тосунова. М.: Высшая школа, 1983. 143 с. ил.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Программа-задание и методические указания для студентов V курса специализации 290102 / Составитель В.Г. Чудинова. — Челябинск: Изд. ЮУрГУ, 2002. —17 с.

## Электронная учебно-методическая документация

Нет

9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

- 1. AutoDesk-AutoCAD(бессрочно)
- 2. Corel-CorelDRAW Graphics Suite X(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем: Нет

# 10. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
	<b>чепяоинск</b>	Компьютер и установленное программное обеспечение