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

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
_____ / О.В. Юсупова
"_____" _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.03.01 «Система проектной документации в строительстве»

Код и направление подготовки (специальность)	54.03.01 Дизайн
Направленность (профиль)	Дизайн среды
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2021
Институт / факультет	Факультет архитектуры и дизайна (ФАиД)
Выпускающая кафедра	Кафедра "Дизайн"
Кафедра-разработчик	Кафедра "Архитектурно-строительная графика и изобразительное искусство"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	72 / 2
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет

Самара 2021

Б1.В.ДВ.03.01 «Система проектной документации в строительстве»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) **54.03.01 Дизайн**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от № 1015 от 13.08.2020 и соответствующего учебного плана.

Разработчик РПД:

Заведующий кафедрой, кандидат архитектуры, доцент	С.А Колесников
(должность, степень, ученое звание)	(ФИО)

Заведующий кафедрой	С.А. Колесников, кандидат архитектуры, доцент
	(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	Т.В. Каракова, доктор архитектуры, профессор
	(ФИО, степень, ученое звание)
Заведующий выпускающей кафедрой	Т.В. Каракова, доктор архитектуры, профессор
	(ФИО, степень, ученое звание)

Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы 4
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы 6
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся 6
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий 6
4.1 Содержание лекционных занятий 7
4.2 Содержание лабораторных занятий 8
4.3 Содержание практических занятий 8
4.4. Содержание самостоятельной работы 9
5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю) 10
6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения 10
7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем 11
8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) 11
9. Методические материалы 12
10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) 13

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), 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)
Профессиональные компетенции			
Не предусмотрено	ПК-3 Способен разрабатывать компоненты проектно-сметной документации, выполнять входной контроль проектной документации и составлять на её основе технические задания на выполнения работ по проектированию объектов средового дизайна.	ПК-3.1 Разрабатывает компоненты проектно-сметной документа-ции.	Владеть навыками проведения технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты средового дизайна.
			Знать состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты средового дизайна.
			Уметь определять состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты средового дизайна.
		ПК-3.2 Выполняет входной контроль проектной документации по объекту средового дизайна и составляет на её основе тех-нические задания на выпол-нения работ по проектирова-нию объектов средового ди-зайна.	Владеть навыками выполнения входного контроля проектной документации средового дизайна и составляет на её основе технические задания на выполнения работ по проектированию объектов средового дизайна.

			Знать состав проектной документации по объекту средового дизайна.
			Уметь составлять технические задания на выполнение работ по средовому дизайну.
	ПК-8 Способен осуществлять авторский надзор, а также модификацию и адаптацию спроектированны х объектов средового дизайна к процессу реализации.	ПК-8.1 Осуществляет мероприятия авторского надзора по раз-делу проектной документации на объекты средового дизай-на.	Владеть навыками проведения мероприятий авторского надзора по разделу проектной документации на объекты средового дизайна.
			Знать сущность мероприятий авторского надзора по разделу проектной документации на объекты средового дизайна.
			Уметь определять элементы архитектурного проекта, нуждающиеся в корректировке в соответствии с требованиями проектной документации на объекты средового дизайна.
		ПК-8.2 Осуществляет модификацию и адаптацию спроектирован-ных объектов средового ди-зайна к процессу реализации.	Владеть навыками проведения мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта.
			Знать сущность мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта.
			Уметь вносить предложения по модификации и изменению проектного предложения, улучшению качества, стилистики, конструкции, технологий реализации и оборудования в соответствии с нормативными требованиями, техническими возможностями и новыми материалами.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно осваиваемые дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-3			Инженерное оборудование зданий; Конструирование в дизайне среды; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; Производственная практика: преддипломная практика
ПК-8			Архитектурно-дизайнерское материаловедение; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; Производственная практика: преддипломная практика; Производственная практика: проектно-технологическая практика

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов / часов в электронной форме	3 семестр часов / часов в электронной форме
Аудиторная контактная работа (всего), в том числе:	28	28
Лекции	14	14
Практические занятия	14	14
Внеаудиторная контактная работа, КСР	2	2
Самостоятельная работа (всего), в том числе:	42	42
подготовка к зачету	21	21
подготовка к практическим занятиям	21	21
Итого: час	72	72
Итого: з.е.	2	2

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				
		ЛЗ	ЛР	ПЗ	СРС	Всего часов
1	Правила выполнения рабочих чертежей архитектурных решений	2	0	2	7	11
2	План, разрез и фасад здания (двухэтажного жилого дома)	8	0	8	17	33
3	Нанесение размеров, уклонов, отметок и надписей	2	0	2	9	13
4	План благоустройства территории	2	0	2	9	13
	КСР	0	0	0	0	2
	Итого	14	0	14	42	72

4.1 Содержание лекционных занятий

№ занятия	Наименование раздела	Тема лекции	Содержание лекции (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов / часов в электронной форме
3 семестр				
1	Правила выполнения рабочих чертежей архитектурных решений	Основные требования системы проектной документации для строительства.	Конструктивная система здания. Модульная координация размеров в строительстве.	2
2	План, разрез и фасад здания (двухэтажного жилого дома)	Порядок вычерчивания плана жилого кирпичного дома.	Построение несущих стен и перегородок на плане здания.	2
3	План, разрез и фасад здания (двухэтажного жилого дома)	Порядок вычерчивания плана жилого кирпичного дома.	Построение лестницы. Нанесение оборудования в санитарных узлах.	2
4	План, разрез и фасад здания (двухэтажного жилого дома)	Порядок вычерчивания архитектурного разреза здания.	Построение архитектурного разреза.	2
5	План, разрез и фасад здания (двухэтажного жилого дома)	Порядок вычерчивания фасада дома.	Построение фасада здания	2

6	Нанесение размеров, уклонов, отметок и надписей	Порядок простановки размеров на планах, разрезах и фасадах зданий и сооружений.	Нанесение размеров на всех чертежах.	2
7	План благоустройства территории	Элементы благоустройства (проезды, тротуары, дорожки, площадки, малые архитектурные формы).	Условные обозначения, применяемые на планах озеленения.	2
			Итого за семестр:	**14**
			Итого:	**14**

4.2 Содержание лабораторных занятий

Учебные занятия не реализуются.

4.3 Содержание практических занятий

№ занятия	**Наименование раздела**	**Тема практического занятия**	**Содержание практического занятия** (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	**Количество часов / часов в электронной форме**
3 семестр				
1	Правила выполнения рабочих чертежей архитектурных решений	Основные требования системы проектной документации для строительства.	Конструктивная система здания. Модульная координация размеров в строительстве.	2
2	План, разрез и фасад здания (двухэтажного жилого дома)	Порядок вычерчивания плана жилого кирпичного дома.	построение несущих стен и перегородок на плане здания.	2
3	План, разрез и фасад здания (двухэтажного жилого дома)	Порядок вычерчивания плана жилого кирпичного дома.	Построение лестницы. Нанесение оборудования в санитарных узлах.	2
4	План, разрез и фасад здания (двухэтажного жилого дома)	Порядок вычерчивания архитектурного разреза здания.	Построение архитектурного разреза.	2

5	План, разрез и фасад здания (двухэтажного жилого дома)	Порядок вычерчивания фасада дома.	Построение фасада здания	2
6	Нанесение размеров, уклонов, отметок и надписей	Порядок простановки размеров на планах, разрезах и фасадах зданий и сооружений.	Нанесение размеров на всех чертежах.	2
7	План благоустройства территории	Элементы благоустройства (проезды, тротуары, дорожки, площадки, малые архитектурные формы).	Условные обозначения, применяемые на планах озеленения.	2
			Итого за семестр:	**14**
			Итого:	**14**

4.4. Содержание самостоятельной работы

Наименование раздела	**Вид самостоятельной работы**	**Содержание самостоятельной работы** (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	**Количество часов**
3 семестр			
Правила выполнения рабочих чертежей архитектурных решений	подготовка к зачету	Привязка несущих стен к координационных осям. Прямоугольная сетка координационных осей.	7
План, разрез и фасад здания (двухэтажного жилого дома)	подготовка к зачету	Привязка световых проемов.	4
План, разрез и фасад здания (двухэтажного жилого дома)	подготовка к практическим занятиям	Внутренняя поквартирная планировка. Толщина перегородок различного назначения.	4
План, разрез и фасад здания (двухэтажного жилого дома)	подготовка к практическим занятиям	Размеры дверных и оконных проемов.	4
План, разрез и фасад здания (двухэтажного жилого дома)	подготовка к практическим занятиям	Разбивка лестничных маршей. Графическое оформление фасадов.	5
Нанесение размеров, уклонов, отметок и надписей	подготовка к практическим занятиям	Порядок простановки размеров на планах, разрезах и фасадах зданий и сооружений. Внешние и внутренние цепочки размеров.	9

План благоустройства территории	подготовка к зачету	Чертежи генеральных планов. Условные обозначения, применяемые на чертежах генпланов.	9
		Итого за семестр:	**42**
		Итого:	**42**

5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№ п/п	Библиографическое описание	Ресурс НТБ СамГТУ (ЭБС СамГТУ, IPRbooks и т.д.)
Основная литература		
1	Костикова, Елена Викторовна Теоретические основы инженерной графики : учеб. пособие [Текст] / Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т (СГАСУ), Каф. начертат. геометрии и инж. графики.- Самара, СГАСУ, 2012.- 150 с.	Электронный ресурс
Дополнительная литература		
2	Справчикова, Н. А. Решение некоторых позиционных задач по начертательной геометрии в разделе "Поверхности" : Метод.указания [Текст] / Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т (СГАСУ), Каф. начертат. геометрии и инж. графики.- Самара, 2004.- 28с.	Электронный ресурс
3	Справчикова, Надежда Александровна Интерактивные занятия по начертательной геометрии. Параллельные проекции : метод. указания [Текст] / Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т (СГАСУ), Каф. начертат. геометрии и инж. графики.- Самара, 2014.- 82 с.	Электронный ресурс
4	Справчикова, Надежда Александровна Построение и реконструкция перспективы : учеб.пособие [Текст] / Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т (СГАСУ), Каф. начертат. геометрии и инж. графики.- Самара, 2012.- 79 с.	Электронный ресурс
Учебно-методическое обеспечение		
5	Справчикова, Н. А. Выполнение чертежей жилых зданий : метод. указания [Текст] / Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т (СГАСУ), Каф. начертат. геометрии и инж. графики.- Самара, 2009.- 39 с.	Электронный ресурс
6	Справчикова, Н. А. Система проектной документации в строительстве : метод.указ. [Текст] / Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т (СГАСУ), Каф. начертат. геометрии и инж. графики.- Самара, 2007.- 32с.	Электронный ресурс

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

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

При проведении лекционных занятий используется мультимедийное оборудование.

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

№ п/п	Наименование	Производитель	Способ распространения
1	Microsoft Office 2007	Microsoft (Зарубежный)	Лицензионное
2	Windows Media	Microsoft (Зарубежный)	Лицензионное
3	Гарант	Россия (Отечественный)	Лицензионное
4	Стандартные программы просмотра изображений и факсов для Microsoft Office	Microsoft (Зарубежный)	Лицензионное

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

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Режим доступа
1	Федеральный портал «Российское образование	www.edu.ru	Ресурсы открытого доступа
2	Электронная библиотека изданий СамГТУ	http://irbis.samgtu.local/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe	Российские базы данных ограниченного доступа
3	Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/	Российские базы данных ограниченного доступа

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Лекционные занятия

Аудитории для лекционных занятий укомплектованы мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (наборы демонстрационного оборудования (проектор, экран, компьютер/ноутбук), учебно-наглядные пособия, тематические иллюстрации).

Практические занятия

Аудитории для практических занятий укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

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, 0209 12 корпус; ауд. 401 корпус №10)
- компьютерные классы (ауд. 208, 210 корпус №8, ауд.0202, 0203, 0204 корпус 13).

Методические рекомендации при подготовке и работе на практическом занятии

Практические занятия по дисциплине проводятся в целях выработки практических умений и приобретения навыков в решении профессиональных задач.

Рекомендуется следующая схема подготовки к практическому занятию:

1. ознакомление с планом практического занятия, который отражает содержание предложенной темы;
2. проработка конспекта лекции;
3. чтение рекомендованной литературы;
4. подготовка ответов на вопросы плана практического занятия;
5. выполнение тестовых заданий, задач и др.

Подготовка обучающегося к практическому занятию производится по вопросам, разработанным для каждой темы практических занятий и (или) лекций. В процессе подготовки к практическим занятиям, необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы.

Работа студентов во время практического занятия осуществляется на основе заданий, которые выдаются обучающимся в начале или во время занятия. На практических занятиях приветствуется активное участие в обсуждении конкретных ситуаций, способность на основе полученных знаний находить наиболее эффективные решения поставленных проблем, уметь находить полезный дополнительный материал по тематике занятий. Обучающимся необходимо обращать внимание на основные понятия, алгоритмы, определять практическую значимость рассматриваемых вопросов. На практических занятиях обучающиеся должны уметь выполнить расчет по заданным параметрам или выработать определенные решения по обозначенной проблеме. Задания могут быть групповые и индивидуальные. В зависимости от сложности предлагаемых заданий, целей занятия, общей подготовки обучающихся преподаватель может подсказать обучающимся алгоритм решения или первое действие, или указать общее направление рассуждений. Полученные результаты обсуждаются с позиций их адекватности или эффективности в рассмотренной ситуации.

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;
- на лекциях, практических занятиях;
- 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.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств представлен в приложении № 1.

Приложение 1 к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.03.01 «Система проектной документации в строительстве»

Фонд оценочных средств
по дисциплине
Б1.В.ДВ.03.01 «Система проектной документации в строительстве»

Код и направление подготовки (специальность)	54.03.01 Дизайн
Направленность (профиль)	Дизайн среды
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2021
Институт / факультет	Факультет архитектуры и дизайна (ФАиД)
Выпускающая кафедра	Кафедра "Дизайн"
Кафедра-разработчик	Кафедра "Архитектурно-строительная графика и изобразительное искусство"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	72 / 2
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), 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)
Профессиональные компетенции			
Не предусмотрено	ПК-3 Способен разрабатывать компоненты проектно-сметной документации, выполнять входной контроль проектной документации и составлять на её основе технические задания на выполнения работ по проектированию объектов средового дизайна.	ПК-3.1 Разрабатывает компоненты проектно-сметной документа-ции.	Владеть навыками проведения технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты средового дизайна.
			Знать состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты средового дизайна.
			Уметь определять состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты средового дизайна.
		ПК-3.2 Выполняет входной контроль проектной документации по объекту средового дизайна и составляет на её основе тех-нические задания на выпол-нения работ по проектирова-нию объектов средового ди-зайна.	Владеть навыками выполнения входного контроля проектной документации средового дизайна и составляет на её основе технические задания на выполнения работ по проектированию объектов средового дизайна.

			Знать состав проектной документации по объекту средового дизайна.
			Уметь составлять технические задания на выполнение работ по средовому дизайну.
	ПК-8 Способен осуществлять авторский надзор, а также модификацию и адаптацию спроектированны х объектов средового дизайна к процессу реализации.	ПК-8.1 Осуществляет мероприятия авторского надзора по раз-делу проектной документации на объекты средового дизай-на.	Владеть навыками проведения мероприятий авторского надзора по разделу проектной документации на объекты средового дизайна.
			Знать сущность мероприятий авторского надзора по разделу проектной документации на объекты средового дизайна.
			Уметь определять элементы архитектурного проекта, нуждающиеся в корректировке в соответствии с требованиями проектной документации на объекты средового дизайна.
		ПК-8.2 Осуществляет модификацию и адаптацию спроектирован-ных объектов средового ди-зайна к процессу реализации.	Владеть навыками проведения мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта.
			Знать сущность мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта.
			Уметь вносить предложения по модификации и изменению проектного предложения, улучшению качества, стилистики, конструкции, технологий реализации и оборудования в соответствии с нормативными требованиями, техническими возможностями и новыми материалами.

Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация
Правила выполнения рабочих чертежей архитектурных решений				
ПК-3.1 Разрабатывает компоненты проектно-сметной документа-ции.	**Владеть** навыками проведения технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты средового дизайна.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Знать состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты средового дизайна.	Вопросы к зачету	Нет	Да
		Выполнение графических работ	Да	Нет
	Уметь определять состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты средового дизайна.	Выполнение графических работ	Да	Нет
ПК-3.2 Выполняет входной контроль проектной документации по объекту средового дизайна и составляет на её основе тех-нические задания на выпол-нения работ по проектирова-нию объектов средового ди-зайна.	**Уметь** составлять технические задания на выполнение работ по средовому дизайну.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Владеть навыками выполнения входного контроля проектной документации средового дизайна и составляет на её основе технические задания на выполнения работ по проектированию объектов средового дизайна.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Знать состав проектной документации по объекту средового дизайна.	Вопросы к зачёту	Нет	Да
		Выполнение графических работ	Да	Нет
ПК-8.1 Осуществляет мероприятия авторского надзора по раз-делу проектной документации на объекты средового дизай-на.	**Владеть** навыками проведения мероприятий авторского надзора по разделу проектной документации на объекты средового дизайна.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Уметь определять элементы архитектурного проекта, нуждающиеся в корректировке в соответствии с требованиями проектной документации на объекты средового дизайна.	Выполнение графических работ	Да	Нет
		Вопросы к зачёту	Нет	Да

	Знать сущность мероприятий авторского надзора по разделу проектной документации на объекты средового дизайна.	Выполнение графических работ	Да	Нет
		Вопросы к зачёту	Нет	Да
ПК-8.2 Осуществляет модификацию и адаптацию спроектирован-ных объектов средового ди-зайна к процессу реализации.	**Знать** сущность мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта.	Выполнение графических работ	Да	Нет
		Вопросы к зачёту	Нет	Да
	Уметь вносить предложения по модификации и изменению проектного предложения, улучшению качества, стилистики, конструкции, технологий реализации и оборудования в соответствии с нормативными требованиями, техническими возможностями и новыми материалами.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Владеть навыками проведения мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта.	Выполнение графических работ	Да	Нет
План, разрез и фасад здания (двухэтажного жилого дома)				
ПК-3.1 Разрабатывает компоненты проектно-сметной документа-ции.	**Знать** состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты средового дизайна.	Вопросы к зачёту	Нет	Да
		Выполнение графических работ	Да	Нет
	Уметь определять состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты средового дизайна.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Владеть навыками проведения технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты средового дизайна.	Выполнение графических работ	Да	Нет
ПК-3.2 Выполняет входной контроль проектной документации по объекту средового дизайна и составляет на её основе тех-нические задания на выпол-нения работ по проектирова-нию объектов средового ди-зайна.	**Знать** состав проектной документации по объекту средового дизайна.	Вопросы к зачёту	Нет	Да
		Выполнение графических работ	Да	Нет
	Уметь составлять технические задания на выполнение работ по средовому дизайну.	Выполнение графических работ	Да	Нет

	Владеть навыками выполнения входного контроля проектной документации средового дизайна и составляет на её основе технические задания на выполнения работ по проектированию объектов средового дизайна.	Выполнение графических работ	Да	Нет
ПК-8.1 Осуществляет мероприятия авторского надзора по раз-делу проектной документации на объекты средового дизай-на.	**Знать** сущность мероприятий авторского надзора по разделу проектной документации на объекты средового дизайна.	Вопросы к зачёту	Нет	Да
		Выполнение графических работ	Да	Нет
	Владеть навыками проведения мероприятий авторского надзора по разделу проектной документации на объекты средового дизайна.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Уметь определять элементы архитектурного проекта, нуждающиеся в корректировке в соответствии с требованиями проектной документации на объекты средового дизайна.	Вопросы к зачёту	Нет	Да
		Выполнение графических работ	Да	Нет
ПК-8.2 Осуществляет модификацию и адаптацию спроектирован-ных объектов средового ди-зайна к процессу реализации.	**Уметь** вносить предложения по модификации и изменению проектного предложения, улучшению качества, стилистики, конструкции, технологий реализации и оборудования в соответствии с нормативными требованиями, техническими возможностями и новыми материалами.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Владеть навыками проведения мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Знать сущность мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта.	Вопросы к зачёту	Нет	Да
		Выполнение графических работ	Да	Нет
Нанесение размеров, уклонов, отметок и надписей				
ПК-3.1 Разрабатывает компоненты проектно-сметной документа-ции.	**Знать** состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты средового дизайна.	Вопросы к зачёту	Нет	Да
		Выполнение графических работ	Да	Нет
	Уметь определять состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты средового дизайна.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Владеть навыками проведения технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты средового дизайна.	Выполнение графических работ	Да	Нет

ПК-3.2 Выполняет входной контроль проектной документации по объекту средового дизайна и составляет на её основе тех-нические задания на выпол-нения работ по проектирова-нию объектов средового ди-зайна.	**Уметь** составлять технические задания на выполнение работ по средовому дизайну.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Владеть навыками выполнения входного контроля проектной документации средового дизайна и составляет на её основе технические задания на выполнения работ по проектированию объектов средового дизайна.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Знать состав проектной документации по объекту средового дизайна.	Вопросы к зачёту	Нет	Да
		Выполнение графических работ	Да	Нет
ПК-8.1 Осуществляет мероприятия авторского надзора по раз-делу проектной документации на объекты средового дизай-на.	**Владеть** навыками проведения мероприятий авторского надзора по разделу проектной документации на объекты средового дизайна.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Уметь определять элементы архитектурного проекта, нуждающиеся в корректировке в соответствии с требованиями проектной документации на объекты средового дизайна.	Вопросы к зачёту	Нет	Да
		Выполнение графических работ	Да	Нет
	Знать сущность мероприятий авторского надзора по разделу проектной документации на объекты средового дизайна.	Вопросы к зачёту	Нет	Да
		Выполнение графических работ	Да	Нет
ПК-8.2 Осуществляет модификацию и адаптацию спроектирован-ных объектов средового ди-зайна к процессу реализации.	**Знать** сущность мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта.	Вопросы к зачёту	Нет	Да
		Выполнение графических работ	Да	Нет
	Уметь вносить предложения по модификации и изменению проектного предложения, улучшению качества, стилистики, конструкции, технологий реализации и оборудования в соответствии с нормативными требованиями, техническими возможностями и новыми материалами.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Владеть навыками проведения мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта.	Выполнение графических работ	Да	Нет
План благоустройства территории				

ПК-3.1 Разрабатывает компоненты проектно-сметной документа-ции.	**Уметь** определять состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты средового дизайна.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Владеть навыками проведения технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты средового дизайна.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Знать состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты средового дизайна.	Вопросы к зачёту	Нет	Да
		Выполнение графических работ	Да	Нет
ПК-3.2 Выполняет входной контроль проектной документации по объекту средового дизайна и составляет на её основе тех-нические задания на выпол-нения работ по проектирова-нию объектов средового ди-зайна.	**Знать** состав проектной документации по объекту средового дизайна.	Вопросы к зачёту	Нет	Да
		Выполнение графических работ	Да	Нет
	Владеть навыками выполнения входного контроля проектной документации средового дизайна и составляет на её основе технические задания на выполнения работ по проектированию объектов средового дизайна.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Уметь составлять технические задания на выполнение работ по средовому дизайну.	Выполнение графических работ	Да	Нет
ПК-8.1 Осуществляет мероприятия авторского надзора по раз-делу проектной документации на объекты средового дизай-на.	**Знать** сущность мероприятий авторского надзора по разделу проектной документации на объекты средового дизайна.	Вопросы к зачёту	Нет	Да
		Выполнение графических работ	Да	Нет
	Владеть навыками проведения мероприятий авторского надзора по разделу проектной документации на объекты средового дизайна.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Уметь определять элементы архитектурного проекта, нуждающиеся в корректировке в соответствии с требованиями проектной документации на объекты средового дизайна.	Вопросы к зачёту	Нет	Да
		Выполнение графических работ	Да	Нет

ПК-8.2 Осуществляет модификацию и адаптацию спроектирован-ных объектов средового ди-зайна к процессу реализации.	**Уметь** вносить предложения по модификации и изменению проектного предложения, улучшению качества, стилистики, конструкции, технологий реализации и оборудования в соответствии с нормативными требованиями, техническими возможностями и новыми материалами.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Владеть навыками проведения мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта.	Выполнение графических работ	Да	Нет
	Знать сущность мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта.	Вопросы к зачёту	Нет	Да
		Выполнение графических работ	Да	Нет

6. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения ОП

6.3.1. Формы текущего контроля успеваемости

Таблица 11

№ раздела (-ов) (этапа формирования компетенции)	**№ (указать вид) занятия**	**Наименование оценочного средства**	**Код контролируемой компетенции**
1	*2*	*3*	*4*
1-4	1-7 ПЗ	Выполнение графических работ	ПК-8

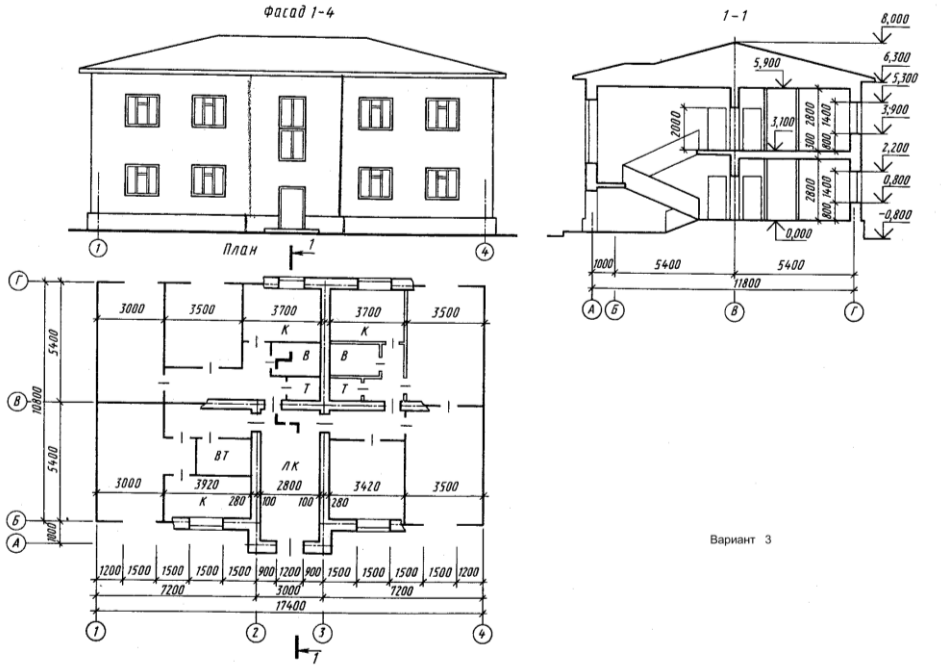
Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется по мере выполнения ими графических работ.

Проверка работ представляет собой просмотр, обсуждение и рецензирование преподавателем чертежей.

Контрольная работа № 1

Задача: Построить разрез 2-2 двухэтажного здания.

Образец варианта работы по дисциплине



6.3.2. Формы промежуточной аттестации

(ПК-8)

Формой промежуточной аттестации является зачет.

Вопросы к зачету по дисциплине:

1. Классификация зданий по их назначению.
2. Что относится к инженерным сооружениям?
3. Состав рабочей документации на строительство зданий и сооружений.
4. Основные конструктивные и архитектурные элементы зданий.
5. Единая модульная координация размеров в строительстве. Основной модуль.
6. Координационные оси здания.
7. Правила нанесения и обозначения координационных осей.
8. Как выполняется привязка наружных и внутренних стен зданий к координационным осям?
9. Особенности нанесения размеров на строительных чертежах.
10. Нанесение отметок уровней на чертежах планов, фасадов, разрезах здания.
11. Графические обозначения материалов в сечениях.
12. Состав основного комплекта рабочих чертежей марки АР.
13. Дать понятие плана здания. Общие правила его выполнения.
14. Изображение на планах элементов санитарно-технических устройств.
15. Дать понятие разреза здания.

16. Общие правила выполнения разреза здания.
17. Архитектурный и конструктивный разрезы здания.
18. Лестничный узел. Основные элементы лестничного узла.
19. Разбивка лестничных маршей на плане и разрезе здания.
20. Типы и габаритные размеры оконных проемов.
21. Типы и габаритные размеры дверных проемов.
22. Дать понятие фасада здания.
23. Общие правила выполнения фасада здания.
24. Графическое оформление фасадов.
25. Масштабы изображений на чертежах различных марок.
26. Условные обозначения, применяемые на строительных чертежах.
27. Условные обозначения, применяемые на планах озеленения.
28. Элементы благоустройства.
29. Текстовые документы и основные правила их выполнения.
30. Особенности оформления строительных чертежей.
31. Нормативные документы.
32. Основные надписи на строительных чертежах.
33. Конструктивные элементы здания с несущими стенами.
34. Конструктивные элементы каркасного здания.
35. Конструктивные элементы крупнопанельного здания.
36. Общие правила графического оформления строительных чертежей.
37. Толщина линий для обводки чертежей планов и разрезов.
38. Толщина линий для обводки фасадов.
39. Масштабы изображений на чертежах зданий.
40. Архитектурные обломы.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Критерии и шкала оценивания результатов изучения дисциплины во время занятий (текущий контроль успеваемости)

Таблица 12

Вид работы	**Процент законченности работы**
1	*2*
Чертежи плана, разреза и фасада жилого здания не выполнены.	**0-50%**
Чертежи плана, разреза и фасада жилого здания выполнены частично.	**51-70%**
Чертежи плана, разреза и фасада жилого здания выполнены с небольшими недочетами.	**71-84%**
Чертежи плана, разреза и фасада жилого здания выполнены полностью, с отличной графикой.	**85-100%**

Критерии и шкала оценивания результатов изучения дисциплины на промежуточной аттестации

Зачет рассматривается как итоговая оценка знаний, получаемых в результате выполнения всех практических работ и решения контрольной работы на положительные оценки.

Таблица 13

Критерии оценки	**Процент глубины и объема ответа**
1	*2*
Тема полностью не раскрыта не по одному вопросу. Не представлены фрагменты чертежей. Объем ответа не раскрывает сути вопросов в билете.	**0-50%**
Тема полностью не раскрыта по одному вопросу в билете. Фрагменты чертежей не соответствуют сути вопросов. Объем ответа частично раскрывает суть вопросов в билете.	**51-70%**
Тема частично раскрыта по вопросам. Фрагменты чертежей соответствуют сути вопросов в билете. Объем ответа не полностью раскрывает суть вопросов в билете.	**71-84%**
Тема полностью раскрыта по вопросам в билете. Фрагменты чертежей соответствуют сути вопросов. Объем ответа в полном объеме раскрывает суть вопросов в билете.	**85-100%**