Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич Должность: и.о. в какен истерство науки и высшего образования российской федерации

Дата подписания: 19.04.2024 15:54:38

федеральное государственное бюджетное

Уникальный программный ключ: **образовательное учреждение высшего образования** 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538**d740M**EHCKИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт архитектуры и дизайна

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

Ю.В.Курмаз

21» декабра 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

тип практики: Преддипломная

направление подготовки: 07.03.03 Дизайн архитектурной среды

профиль: Проектирование городской среды

форма обучения: очная

Рабочая программа практики разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 24.04.2019 г. и требованиями ОПОП по направлению 07.03.03 Дизайн архитектурной среды к результатам освоения практики.

Рабочая программа практики рассмотрена на заседании кафедры дизайна архитектурной среды, протокол № 4 от 21 декабря 2020 г.

СОГЛАСОВАЛ:

Заведующий кафедрой ДАС

А.И. Клименко

Рабочую программу практики разработал:

доцент кафедры ДАС

А.И. Клименко

1 Цель и задачи прохождения практики

Цель: освоение обучающимся способов организации и технологий ведения проектных работ.

Задачи производственной (преддипломной) практики связаны с выполнением выпускной квалификационной работы и сконцентрированы вокруг разработки комплексного многоуровневого проектного решения, включающего следующие аспекты:

- градостроительные,
- архитектурно-планировочные,
- композиционно-художественные,
- средовые.

2 Вид, тип практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: производственная.

Тип практики: преддипломная.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: камеральная, полевая. Производственная (преддипломная) практика предусматривает выполнение индивидуального проектного задания в рамках подготовки к выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР).

В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, угрожающих жизни и здоровью граждан (в частности, возникновения неблагополучной санитарно-эпидемиологической обстановки на территории Российской Федерации) проведение практики для обучающихся осуществляется непосредственно в образовательной организации с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в соответствии с требованиями ФГОС.

Дистанционное взаимодействие руководителя практики от университета и обучающихся осуществляется в следующем формате:

- 1) руководитель практики от университета:
- создает курс в системе поддержки учебного процесса EDUCON2, в котором публикует задания по практике и образцы заполнения документов;
- проводит установочное и итоговое собрание дистанционно с помощью информационнокоммуникационных технологий;
- создает в системе поддержки учебного процесса EDUCON2 учебный элемент «Задание», в котором обучающиеся выкладывают материалы для проверки и оценивания;
- проводит консультации с обучающимися дистанционно с помощью информационно-коммуникационных технологий, согласно рабочего графика (плана) проведения практики;
- анализирует выполненное задание и делает отметку о его выполнении в системе поддержки учебного процесса EDUCON2;
- на основании выполненных заданий оформляет ведомость, отражающую результаты оценивания качества прохождения практики обучающимися;
- по окончании практики формирует электронные архивные файлы, содержащие отчеты обучающихся по практике, отчет руководителя практики от университета и электронные ведомости, и передает их для контроля и хранения на кафедру;
- 2) обучающиеся выполняют задания согласно рабочего графика (плана) проведения практики и подгружают в систему поддержки учебного процесса EDUCON2 в специально созданный для этого раздел. Результатом практики является оформленный согласно индивидуальному заданию отчет в текстовом редакторе MS Word или в формате pdf.

Отчетность по практике предоставляется не позднее заключительного дня проведения практики.

3 Результаты обучения по практике

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

		Таолица 1
Код и	Код и наименование индикатора	Код и наименование результата
наименование	достижения компетенции (ИДК)	обучения по практике
компетенции	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
УК-1.	УК-1.3-1.	УК-1.3-1.1
Способен	знает основные источники получения	перечисляет электронные ресурсы
осуществлять	информации, включая нормативные,	располагающие нормативную
поиск,	методические, справочные и	документацию, методические,
критический	реферативные источники;	справочные источники информации;
анализ и синтез	УК-1.3-2.	УК-1.3-2.1
информации,	знает виды и методы проведения	называет и поясняет виды и методы
применять	предпроектных исследований, включая	предпроектных исследований;
системный подход	исторические и культурологические;	УК-1.3-3.1
для решения	УК-1.3-3.	называет и поясняет средства и методы
поставленных	знает средства и методы работы с	работы с библиографическими и
задач	библиографическими и	иконографическими источниками.
	иконографическими источниками.	
	УК-1.У-1.	УК-1.У-1.1
	умеет участвовать в проведении	проводит, в том числе в составе группы,
	предпроектных исследований, включая	предпроектные исследования, включая
	исторические, культурологические и	исторические и культурологические при
	социологические;	решении типовых задач;
	УК-1.У-2.	УК-1.У-2.1
	умеет использовать средства и методы	использует библиографические и
	работы с библиографическими и	иконографические источники;
	иконографическими источниками;	УК-1.У-3.1
	yK-1.y-3.	оформляет результаты предпроектных
	умеет оформлять результаты работ по	исследований с использованием средств
	сбору, обработке и анализу данных, в том	компьютерного моделирования.
	числе с использованием средств	1
	автоматизации и компьютерного	
	моделирования.	
	УК-1.В-1.	УК-1.В-1.1
	владеет навыком применения основных	уверенно примененяет основные
	методов критического анализа и синтеза	методы критического анализа и синтеза
	информации;	информации, в том числе, при решении
	УК-1.В-2.	нестандартных задач;
	владеет навыками работы с	УК-1.В-2.1
	компьютером, как средством поиска,	уверенно работает с компьютером, как
	управления и хранения информации.	средством поиска, управления и
	2 L. Service of the s	хранения информации
УК-2.	УК-2.3-1.	УК-2.3-1.1
Способен	знает требования действующих сводов	перечисляет нормативную
определять круг	правил по архитектурному	документацию по архитектурному
задач в рамках	проектированию, санитарных норм, в том	проектированию, называет требования
поставленной цели	числе требования к организации	действующих сводов правил,
и выбирать	доступной и безбарьерной среды для лиц	санитарных норм, в том числе
оптимальные	с ОВЗ и маломобильных групп граждан;	требования к организации доступной и
способы их	УК-2.3-2.	безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и
решения, исходя	знает требования антикоррупционного	маломобильных групп граждан
из действующих	законодательства	УК-2.3-2.1
правовых норм,	законодательства	перечисляет документы составляющие
*		антикоррупционное законодательство
имеющихся		РФ, поясняет суть мероприятий по
ресурсов и		противодействию коррупции.
ограничений		противоденствию коррупции.

	VIC 2 V 1	VIC 2 V 1 1
	ук-2.у-1. умеет участвовать в анализе содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения; ук-2.у-2. умеет действовать с соблюдением правовых норм и реализовывать антикоррупционные мероприятия.	УК-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, в том числе в составе группы; УК-2.У-2.1 готов действовать с соблюдением правовых норм, реализовывать профилактические антикоррупционные мероприятия и мероприятия по борьбе с коррупцией УК-2.В-1.1 самостоятельно ставит задачи и
	выбора оптимального способа их решения; УК-2.В-2. владеет информацией по актуальности нормативных правовых актов.	выбирает оптимальные способы их решения, конкретизирует поставленные задачи; УК-2.В-2.1 самостоятельно отслеживает появление изменений и дополнений к содержанию нормативных правовых актов.
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.3-1. знает профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контекст интересов общества, заказчиков и пользователей; УК-3.3-2. знает антикоррупционные и правовые нормы.	УК-3.3-1.1 воспроизводит и объясняет деловой, финансовый и законодательный контекст интересов общества, заказчиков и пользователей с требуемой степенью научной точности и полноты; УК-3.3-2.1 перечисляет и объясняет антикоррупционные и правовые нормы.
	УК-3.У-1. умеет работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия; УК-3.У-2. умеет критически оценивать свои досто-инства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков; УК-3.У-3. умеет оказывать профессиональные услуги в разных организационных формах.	УК-3.У-1.1 решает типичные задачи командным методом, проявляя толерантность в ситуации социальных и культурных различий; УК-3.У-2.1 критически оценивает свои достоинства и недостатки, находит пути и средства развития достоинств и устранения недостатков; УК-3.У-3.1 демонстрирует способность оказывать профессиональные услуги в разных организационных формах.
	УК-3.В-1. владеет навыком работы в команде; УК-3.В-2. владеет методами организации и управления малым коллективом.	УК-3.В-1.1 уверенно применяет на практике командный метод решения типичных и усложненных задач; УК-3.В-2.1 демонстрирует способность организовывать малый коллектив и управлять его деятельностью в рамках поставленной задачи
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на	УК-4.3-1. знает государственный(е) и иностранный(е) язык(и); УК-4.3-2. знает язык делового документа.	УК-4.3-1.1 наглядно демонстрирует знание государственного языка РФ, имеет положительную оценку по аналогичной дисциплине; УК-4.3-2.1 наглядно демонстрирует знание языка делового документа.
государственном языке Российской Федерации и	УК-4.У-1. умеет участвовать в составлении пояснительных записок к проектам;	УК-4.У-1.1 способен составить пояснительную записку к типовому проекту;

иностранном(ых)	УК-4.У-2.	УК-4.У-2.1
языке(ах)	умеет участвовать в представлении	понимает особенности представления
nsbike(un)	проектов на градостроительных советах,	проектов в ситуациях, обусловленных
	общественных обсуждениях, в	особым регламентом проведения
	согласующих инстанциях;	мероприятия.
	УК-4.У-3.	УК-4.У-3.1
	умеет грамотно представлять творческий	демонстрирует грамотность
	замысел, передавать идеи и проектные	представления творческого замысла,
	предложения в ходе совместной	передачи идеи и проектных
	деятельности средствами устной и	предложений в ходе совместной
	письменной речи.	деятельности средствами устной и
		письменной речи.
		УК-4.У-3.2
		придерживается установленных
		требований представления творческого
		замысла, передачи идеи и проектных
		предложений
	УК-4.В-1.	УК-4.В-1.1
	владеет логикой, построения устной и	наглядно демонстрирует владение
	письменной речи;	логикой построения устной и
	УК-4.В-2.	письменной речи в ходе представления
	владеет опытом профессиональной и	творческого замысла, проекта;
	межпрофессиональной коммуникации.	УК-4.В-2.1
	r r r	уверенно осуществляет
		профессиональную и
		межпрофессиональную коммуникацию.
УК-5.	УК-5.3-1.	УК-5.3-1.1
Способен	знает законы профессиональной этики;	
вопринимать	УК-5.3-2.	перечисляет и поясняет законы
_		профессиональной этики;
межкультурное	знает роль гуманистических ценностей	УК-5.3-2.1
разнообразие	для сохранения и развития современной	поясняет роль гуманистических ценно-
общества в	цивилизации;	стей для сохранения и развития совре-
социально-	УК-5.3-3.	менной цивилизации;
историческом,	знает основы исторических, философ-	УК-5.3-3.1
этическом и	ских, культурологических дисциплин.	воспроизводит области исследования и
философском		основные положения исторических,
контекстах		философских, культурологических
		дисциплин.
	УК-5.У-1.	УК-5.У-1.1
	умеет соблюдать законы	соблюдает законы профессиональной
	профессиональной этики;	этики работая в команде, представляя и
	УК-5.У-2.	защищая проект;
	умеет использовать основы историче-	УК-5.У-2.1
	ских, философских и культурологических	использует основы исторических, фи-
	знаний для формирования мировоззрен-	лософских и культурологических зна-
	ческой позиции;	ний для формирования мировоззренче-
	УК-5.У-3.	ской позиции;
	умеет уважительно и бережно относиться	УК-5.У-3.1
	к историко культурному наследию, куль-	уважительно и бережно относится к
	турным традициям, терпимо восприни-	историко культурному наследию, куль-
	мать социальные и культурные различия;	турным традициям решая проектные
	УК-5.У-4.	задачи, терпимо воспринимает соци-
	умеет принять на себя нравственные обя-	альные и культурные различия;
	зательства по отношению к природе, об-	ук-5.У-4. 1
	·	
	ществу, другим людям и к самому себе.	демонстрирует нравственное
		отношение к природе, обществу,
	**************************************	другим людям и к самому себе.
	УК-5.В-1.	УК-5.В-1.1
1		
	владеет методами анализа социально-	применяет методы анализа социально-
	владеет методами анализа социально- значимых проблем и процессов;	значимых проблем и процессов в
	владеет методами анализа социально-	значимых проблем и процессов в проектной деятельности;
	владеет методами анализа социально- значимых проблем и процессов;	значимых проблем и процессов в

	развития современной цивилизации.	гуманистических аспектов и проблем
	развития современной цивилизации.	развития современной цивилизации в
		решении проектных задач.
ПКС-1.	ПКС-1.3-1	ПКС-1.3-1.1
способен	знает средства и методы сбора и	называет и поясняет суть и особенности
участвовать в	обработки данных об объективных	методов проведения предпроектных
проведении	условиях участка застройки, реновации,	исследований, связанных со сбором и
предпроектных	перепрофилирования или нового	обработкой данных об объективных
исследований и	строительства, включая требования,	условиях участка застройки, реновации,
подготовке	определяемые функциональным	перепрофилирования или нового
данных для	назначением проектируемого объекта и	строительства, включая требования,
разработки	особенностями участка застройки, а	определяемые функциональным
архитектурно-	также требованиями организации	назначением проектируемого объекта и
дизайнерского	безбарьерной среды; ПКС-1.3-2	особенностями участка застройки, а
раздела проектной		также требованиями организации безбарьерной среды;
документации	знает основные источники получения информации в архитектурно-	оезоарьерной среды, ПКС-1.3-2.1
	дизайнерском проектировании, включая	называет электронные ресурсы
	нормативные,	располагающие информацию,
	методические, справочные,	необходимую в архитектурно-
	реферативные и иконографические	дизайнерском проектировании, включая
	источники;	нормативные, методические,
	ПКС-1.3-3	справочные, реферативные и
	знает виды и методы проведения	иконографические источники;
	исследований в архитектурно-	ПКС-1.3-3.1
	дизайнерском проектировании	называет и поясняет суть и особенности
		методов проведения исследований в
		архитектурно-дизайнерс-ком
		проектировании
	ПКС-1.У-1	ПКС-1.У-1.1
	умеет участвовать в сводном анализе	демонстрирует способность
	исходных данных, данных заданий на	анализировать исходные данные, на
	проектирование архитектурно-	основе которых осуществляется
	дизайнерского средового объекта,	постановка типовых задач
	данных задания на разработку	архитектурно-дизайнерского
	архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации;	проектирования; ПКС-1.У-2.1
	ПКС-1.У-2	демонстрирует способность
	умеет осуществлять анализ опыта	анализировать опыт проектирования
	проектирования, строительства и	аналогичных объектов отечественных и
	эксплуатации аналогичных средовых	зарубежных архитектурных и
	объектов и комплексов, и их наполнения.	дизайнерских организаций.
	ПКС-1.В-1	ПКС-1.В-1.1
	владеет методом проведения	уверенно проводит предпроектные
	предпроекных исследований в	исследования в архитектурно-
	архитектурно-дизайнерском	дизайнерском проектировании
	проектировании	
ПКС-2. способен	ПКС-2.3-1	ПКС-2.3-1.1
использовать	знает основные способы выражения	перечисляет и поясняет основные
традиционные и	архитектурно-дизайнерского замысла,	способы выражения архитектурно-
новые	включая графические, макетные,	дизайнерского замысла, включая
художественно-		графические, макетные, компьютерные,
графические	компьютерные, вербальные, видео;	
	ПКС-2.3-2	вербальные, видео;
техники для	ПКС-2.3-2 знает художественно-графические	вербальные, видео; ПКС-2.3-2.1
техники для средового	ПКС-2.3-2 знает художественно-графические приемы представления авторской	вербальные, видео; ПКС-2.3-2.1 перечисляет и поясняет художественно-
техники для средового проектирования,	ПКС-2.3-2 знает художественно-графические приемы представления авторской концепции, способы и методы	вербальные, видео; ПКС-2.3-2.1 перечисляет и поясняет художественнографические приемы представления
техники для средового проектирования, способы и методы	ПКС-2.3-2 знает художественно-графические приемы представления авторской	вербальные, видео; ПКС-2.3-2.1 перечисляет и поясняет художественнографические приемы представления авторской концепции, способы и
техники для средового проектирования, способы и методы пластического	ПКС-2.3-2 знает художественно-графические приемы представления авторской концепции, способы и методы	вербальные, видео; ПКС-2.3-2.1 перечисляет и поясняет художественнографические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования
техники для средового проектирования, способы и методы пластического моделирования	ПКС-2.3-2 знает художественно-графические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы	вербальные, видео; ПКС-2.3-2.1 перечисляет и поясняет художественнографические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы
техники для средового проектирования, способы и методы пластического	ПКС-2.3-2 знает художественно-графические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы ПКС-2.У-1	вербальные, видео; ПКС-2.3-2.1 перечисляет и поясняет художественнографические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы ПКС-2.У-1.1
техники для средового проектирования, способы и методы пластического моделирования	ПКС-2.3-2 знает художественно-графические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы	вербальные, видео; ПКС-2.3-2.1 перечисляет и поясняет художественнографические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы

	пластического моделирования формы для целей проектирования архитектурной среды;	моделирования формы для целей проектирования архитектурной среды; ПКС-2.У-2.1
	ПКС-2.У-2	пользуется современными
	умеет пользоваться современными	программными комплексами
	программными комплексами	проектирования, создания чертежей,
	проектирования, создания чертежей,	моделей, макетов в проектной
	моделей, макетов.	деятельности.
	ПКС-2.В-1	ПКС-2.В-1.1
	владеет традиционными и новыми	демонстрирует на практике владение
	художественно-графическими	традиционными и новыми
	техниками, методами пластического	художественно-графическими
	моделирования формы	техниками, методами пластического
	тодотрозиты форты	моделирования формы
ПКС-3.	ПКС-3.3-1	ПКС-3.3-1.1
способен	знает требования нормативных	перечисляет и поясняет требования
участвовать в	документов по архитектурно-	нормативных документов по
разработке и	дизайнерскому проектированию, включая	архитектурно-дизайнерскому
оформлении	условия проектирования безбарьерной	проектированию, включая условия
архитектурно-	среды и нормативы, обеспечивающие	проектированию, включал условил проектирования безбарьерной среды и
дизайнерского	создание комфортной среды	нормативы, обеспечивающие созда-ние
раздела проектной	жизнедеятельности с учетом	комфортной среды жизнедеятельности с
документации	потребностей лиц с ОВЗ и	учетом потребностей лиц с ОВЗ и
документации	маломобильных групп граждан;	маломобильных групп граждан;
	ПКС-3.3-2	ПКС-3.3-2.1
	знает социальные, градостроительные,	классифицирует, перечисляет и
	историко-культурные, объемно-	понимает значение требований к
	планировочные, функционально-	различным типам объектов
	технологические, конструктивные,	проектирования и строительства;
	композиционно-художественные,	inpocktinposanisis in exposite issetsa,
	эргономические (в том числе,	ПКС-3.3-3.1
	учитывающие особенности лиц с ОВЗ и	поясняет порядок и особенности
	маломобильных групп граждан) и	проведения технико-экономических
	экономические требования к различным	расчетов проектных решений, в том
	типам объектов проектирования и	числе состав и правила подсчета
	строительства;	технико-экономических показателей;
	ПКС-3.3-3	,
	знает состав и правила подсчета технико-	ПКС-3.3-4.1
	экономических показателей,	демонстрирует теоретическую
	учитываемых при проведении технико-	готовность к проведению
	экономических расчетов проектных	автоматизированного проектирования
	решений;	
	ПКС-3.3-4	
	знает методы и приемы	
	автоматизированного проектирования	
	ПКС-3.У-1	ПКС-3.У-1.1
	умеет участвовать в обосновании выбора	участвует в обосновании выбора
	архитектурно-дизайнерских решений	архитектурно-дизайнерских решений
	объекта проектирования и строительства;	объекта проектирования и
	ПКС-3.У-2	строительства в ходе выполнения
	умеет участвовать в разработке и	текущих проектных заданий;
	оформлении проектной документации;	ПКС-3.У-2.1
	пкс-з.у-з	применяет на практике требования к
	умеет проводить расчет технико-	разработке и оформлению проектной
	экономических показателей;	документации;
	ПКС-3.У-4	ПКС-3.У-3.1
	умеет использовать средства	наглядно демонстрирует умение
	автоматизации архитектурного и	проводить расчет технико-
	дизайнерского проектирования и	экономических показателей
	компьютерного моделирования	ПКС-3.У-4.1
		использует средства автоматизации
		архитектурного и дизайнерского
		проектирования и компьютерного
<u> </u>	<u> </u>	r

		моделирования в ходе выполнения текущих проектных заданий
	ПКС-3.В-1 владеет методом проведения предпроектных исследований в архитектурно-дизайнерском проектировании	ПКС-3.В-1.1 наглядно демонстрирует владение методом проведения предпроектных исследований в архитектурнодизайнерском проектировании,
ПКС-4. способен участвовать в разработке и оформлении архитектурнодизайнерского концептуального проекта	ПКС-4.3-1 знает социальные, функциональнотехнологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам средовых объектов, комплексов и систем; ПКС-4.3-2 знает основные средства и методы архитектурно- дизайнерского проектирования, методики технико-экономических расчетов проектных решений; ПКС-4.3-3 знает методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации ПКС-4.У-1 умеет участвовать в анализе содержания проектных задач, выбирать оптимальные методы и средства их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); ПКС-4.У-2 умеет участвовать в обосновании архитектурно-дизайнерских решений, включая художественно- пластические, объемно-пространственные и технико-	выполняя проектное задание ПКС-4.3-1.1 классифицирует, перечисляет, поясняет основные требования по созданию комфортной среды к различным типам средовых объектов; ПКС-4.3-2.1 описывает методику архитектурнодизайнерского проектирования с возможностью оценки технико-экономических показателей принимаемых проектных решений; ПКС-4.3-3.1 перечисляет основные методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации, разъясняет их суть; ПКС-4.У-1.1 критически оценивает исходные данные типовой задачи, выбирает оптимальные методы и средства их решения (в том числе, с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); ПКС-4.У-1.2 участвует в выборе средств и способов архитектурно-дизайнерских решений на основе проанализированного материала; ПКС-4.У-2.1 принимает участие в обосновании
	экономические обоснования; ПКС-4.У-3 умеет использовать средства автоматизации архитектурнодизайнерского проектирования и компьютерного моделирования	приятых архитектурно-дизайнерских решений по различным аспектам ПКС-4.У-2.2 демонстрирует способность отстаивать своё мнение на основе профессиональных знаний; ПКС-4.У-3.1 демонстрирует способность выполнять типовые задачи архитектурнодизайнерского проектирования посредством графических редакторов.
	ПКС-4.В-1 владеет методами архитектурно- дизайнерского проектирования; ПКС-4.В-2 владеет методиками технико- экономических расчетов проектных решений; ПКС-4.В-3 владеет методами и приемами компьютерного моделирования и визуализации	ПКС-4.В-1.1 способен самостоятельно выбирать и применять методы архитектурнодизайнерского проектирования исходя из поставленной задачи; ПКС-4.В-2.1 самостоятельно производит расчет основных экономических показателей проектного решения; ПКС-4.В-3.1 демонстрирует способность выполнять типовые задачи и задачи повышенной сложности архитектурно-дизайнерского проектирования посредством

		графических редакторов.
ПКС-5. способен участвовать в разработке и оформлении архитектурнодизайнерского раздела рабочей документации	ПКС-5.3-1 знает требования нормативных документов по архитектурнодизайнерскому проектированию; ПКС-5.3-2 знает взаимосвязь градостроительного, архитектурно-дизайнерского, конструктивного, инженерных, сметного разделов рабочей документации; ПКС-5.3-3 знает методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей ПКС-5.У-1 умеет участвовать в разработке и оформлении рабочей документации; ПКС-5.У-2 умеет взаимоувязывать различные разделы рабочей документации между собой; ПКС-5.У-3 умеет использовать средства автоматизации архитектурнодизайнерского проектирования и компьютерного моделирования	ПКС-5.3-1.1 перечисляет и поясняет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию; ПКС-5.3-2.1 перечисляет разделы рабочей документации, поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь разделов; ПКС-5.3-3.1 уверенно перечисляет методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей. ПКС-5.У-1.1 принимает участие в разработке и оформлении рабочей документации в ходе выполнения текущих проектных заданий; ПКС-5.У-2.1 демонстрирует умение согласовывать различные разделы рабочей документации между собой, поясняет суть взаимосвязи разделов; ПКС-5.У-3.1 использует средства автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования в ходе выполнения проектныз задач
	ПКС-5.В-1 владеет методами и приемами автоматизированного проектирования; ПКС-5.В-2 владеет навыком структурирования и оформления рабочей документации	ПКС-5.В-1.1 уверенно применяет методы и приемы автоматизированного проектирования в ходе выполнения текущих заданий; ПКС-5.В-2.1 уверенно структурирует и оформляет рабочую документацию
ПКС-6. способен участвовать в разработке и оформлении градостроительной документации применительно к проектам планировки и застройки территории	ПКС-6.3-1 знает требования законодательства и нормативных документов по градостроительному проектированию; ПКС-6.3-2 знает социальные, градостроительные, историко-культурные, объемнопланировочные, композиционнохудожественные, эргономические и экономические требования к объектам градостроительного проектирования; ПКС-6.3-3 знает состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; ПКС-6.3-4 знает методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы	ПКС-6.3-1.1 перечисляет требования законодательства и нормативных документов по градостроительному проектированию; ПКС-6.3-2.1 перечисляет и поясняет социальные, градостроительные, историко- культурные, объемно-планировочные, композиционно-художественные, эргономические и экономические требования к объектам градостроительного проектирования; ПКС-6.3-3.1 называет состав и поясняет правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; ПКС-6.3-4.1 перечисляет и раскрывает сущность

проектирования, созда-ния чертежей и методы и приемы автоматизированного моделей проектирования, основные программные комплексы проектирования, созда-ния чертежей и моделей ПКС-6.У-1 ПКС-6.У-1.1 умеет участвовать в обосновании выбора участвует в обосновании выбора градостроительных решений градостроительных решений применительно к проектам планировки и применительно к проектам планировки застройки территории; и застройки территории; ПКС-6.У-2 ПКС-6.У-2.1 умеет участвовать в разработке и участвует в разработке и оформлении оформлении проектной документации по проектной документации по градостроительному проектированию; градостроительному проектированию; ПКС-6.У-3 ПКС-6.У-3.1 умеет проводить расчет техникодемонстрирует на практике умение экономических показателей; проводить расчет технико-ПКС-6.У-4 экономических показателей: умеет использовать средства ПКС-6.У-4.1 использует на практике средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного автоматизации градостроительного моделирования проектирования и компьютерного моделирования ПКС-6.В-1 ПКС-6.В-1.1 демонстрирует на практике владение владеет методами и приемами автоматизированного проектирования; методами и приемами ПКС-6.В-2 автоматизированного проектирования; владеет навыком работы с основными ПКС-6.В-2.1 программными комплексами демонстрирует на практике навык проектирования, создания чертежей и работы с основными программными комплексами проектирования, создания моделей чертежей и моделей ПКС-7. способен ПКС-7.3-1 ПКС-7.3-1.1 перечисляет требования **участвовать** в знает требования законодательства и разработке и нормативных документов по законодательства и нормативных оформлении реставрационному проектированию и документов по реставрационному научно-проектной охране объектов культурного наследия; проектированию и охране объектов культурного наследия; документации по ПКС-7.3-2 реставрации, знает социальные, градостроительные, ПКС-7.3-2.1 сохранению и историко-культурные, объемноперечисляет и поясняет социальные, приспособлению планировочные, функциональноградостроительные, историкообъектов технологические, конструктивные, культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, культурного композиционно-художественные, наследия для эргономические и экономические конструктивные, композиционносовременного требования к различным типам объектов художественные, эргономические и капитального строительства; экономические требования к различным использования ПКС-7.3-3 типам объектов капитального знает состав и правила подсчета техникостроительства; экономических показателей, ПКС-7.3-3.1 перечисляет, понимает суть и поясняет учитываемых при проведении техникоэкономических расчетов проектных правила подсчета техникорешений; экономических показателей, ПКС-7.3-4 учитываемых при проведении техникоэкономических расчетов проектных знает методы и приемы автоматизированного проектирования, решений; основные программные комплексы ПКС-7.3-4.1 проектирования, создания чертежей и перечисляет методы, раскрывая их суть моделей и поясняет приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы

проектирования, создания чертежей и

моделей

ПКС-7.У-1

умеет участвовать в обосновании выбора вариантов решений по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования;

ПКС-7.У-2

умеет участвовать в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки;

ПКС-7.У-3

умеет проводить расчет техникоэкономических показателей;

ПКС-7.У-4

умеет использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования

ПКС-7.В-1

владеет методами и приемами автоматизированного проектирования; **ПКС-7.В-2**

владеет навыком работы с основными программными комплексами проектирования, создания чертежей и молелей:

ПКС-7.В-3

владеет навыком структурирования и оформления исторической записки

ПКС-8. способен участвовать в проведении мероприятий авторского надзора по архитектурнодизайнерскому разделу проектной документации и мероприятий устранения дефектов в период эксплуатации объекта

ПКС-8.3-1

знает требования нормативных правовых документов к порядку проведения и оформлению результатов авторского надзора за строительством;

ПКС-8.3-2

знает права и ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством;

ПКС-8.3-3

знает предложения рынка строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов

ПКС-8.У-1

умеет участвовать в анализе соответствия объемов и качества выполнения строительных работ требованиям архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации;

ПКС-8.У-2

умеет выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений; ПКС-8.У-3

ПКС-7.У-1.1

принимает участие в обосновании выбора вариантов решений по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования;

ПКС-7.У-2.1

демонстрирует способность разрабатывать и оформлять проектную документацию и составлять историческую записку;

ПКС-7.У-3.1

проводит расчет техникоэкономических показателей;

ПКС-7.У-4.1

использует средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования при решении проектных задач

ПКС-7.В-1.1

демонстрирует на практике способность применения методов и приемов автоматизированного проектирования;

ПКС-7.В-2.1

демонстрирует на практике навык работы с основными программными комплексами проектирования, создания чертежей и моделей;

ПКС-7.В-3.1

демонстрирует на практике навык структурирования и оформления исторической записки

ПКС-8.3-1.1

перечисляет и понимает суть требований нормативных правовых документов к порядку проведения и оформлению результатов авторского надзора за строительством;

ПКС-8.3-2.1

перечисляет права и понимает ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством;

ПКС-8.3-3.1

воспроизводит обобщенный ассортимент предложенных на рынке строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов

ПКС-8.У-1.1

демонстрирует способность участвовать в анализе соответствия объемов и качества выполнения строительных работ требованиям архитектурнодизайнерского раздела проектной документации;

ПКС-8.У-2.1

выбирает и обосновывает оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений;

умеет оформлять отчетную	ПКС-8.У-3.1
документацию по результатам	демонстрирует способность оформлять
проведения мероприятий	отчетную документацию по
	результатам проведения мероприятий
ПКС-8.В-1	ПКС-8.В-1.1
владеет методами и приемами	уверенно использует методы и приемы
автоматизированного проектирования;	автоматизированного проектирования в
ПКС-8.В-2	процессе решения проектных задач;
владеет навыком структурирования и	ПКС-8.В-2.1
оформления отчетную документации по	Демонстрирует на практике навык
результатам проведения мероприятий;	структурирования и оформления
ПКС-8.В-3	отчетную документации по результатам
владеет актуальной информацией,	проведения мероприятий;
касающейся предложений рынка	ПКС-8.В-3.1
строительных технологий, материалов,	Регулярно отслеживает и проводит
изделий и конструкций, оборудо вания,	сравнительный анализ предложений
машин и механизмов	рынка строительных технологий,
	материалов, изделий и конструкций,
	оборудования, машин и механизмов

Форма промежуточного контроля: дифференцированный зачет.

4 Место практики в структуре ОПОП ВО

Практика входит в состав части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить все дисциплины учебного плана, знания и умения, приобретенные и закрепленные на преддипломной практике, необходимы студентам для успешного выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР).

5 Объем практики

Длительность практики составляет 4 недели, общая трудоемкость практики - 6 зачетных единиц, 216 часов, в том числе контактная работа 20 часов. Сроки проведения практики: очная форма обучения - 5 курс, 10-й семестр.

6 Содержание практики

Практика предусматривает:

- выполнение индивидуального задания, подготовленного руководителем практики;
- применение на практике полученных в процессе обучения знаний;
- формирование отчета, включающего результаты и выводы.

Таблица 2

		Количество часов			Формы текущего
п/п	Виды работы на практике	Контактная работа - консультации	CPC	Код ИДК	контроля
	П. д	опсультации	2	УК-1.3-1	Собоооторочно
	Подготовительный этап.	2	2		Собеседование.
1	Ознакомление с программой, порядком			УК-1.3-2	Согласование
	и методикой проведения практики и			УК-1.3-3	документов.
	составления отчетных альбомов.			УК-1.У-1	•
	Составление индивидуального задания			УК-1.У-2	
	на практику и плана-графика			УК-1.У-3	
	выполнения работ. Инструктаж по			УК-1.В-1	

2 Опоределение объекта, предмета, цели и задач проектирования. Обоснование актуальности выбранной темной контекста. Диальнафтный анализ проектного контекста. Функциональный анализ проектного контекста. Оставление списка источников предпочтения. Составление списка источников продожаютелия. Оставление списка источников продожаютелия. Оставление предмаши по утвержденной томе. Диальный диализ проектирования. Оставление программы проектирования. Оставление списка источников продожаютелия. В Подготова отчета по продедацию финксова отчета. УК-4, 3-1 УК-4,		технике безопасности.			УК-1.В-2	
2 Определение объекта, предмета, цели и задач проектирования. Обоснование актуальности выбранной темы и локализация ситуация проектного контекста. Функциональный анализ проектного контекста. Апализ анализ проектного контекста. Апализ анализи проектного контекста. Апализ анализи проектного контекста. Апализ анализи проектного пыта). Композиционно-художественные предногению. Составление программы проектирования. Составление программы проектирования. Составление программы проектирования. Подготовка отчета по проделаниой работе. Подготовка отчета по проделаниой работе. Подготовка отчета по практике (защита отчета) 3 Работе. Подготовка отчета по практике (защита отчета) 4 Никосабы эпал. Подготовка отчета по практике (защита отчета) 5 Прожежуточная аттестация по практике (защита отчета) 5 Прожежуточная аттестация по практике (защита отчета) 6 Проека уточная отчета по проекта по практике (защита отчета) 7 К. 2. 2. 1 К. 2. 2 К. 5. 3. 1 К. 4. 2. 2 К. 5. 3. 1 К. 5. 3. 3 К. 5. 5. 2 ПКС 1. 3. 3 ПКС 1. 3. 1 ПКС 1. 3. 1 ПКС 2. 3. 1 ПКС 2. 3. 1 ПКС 3. 3. 1 ПКС 4. 3. 1 ПКС 5. 3. 3 ПКС 4. 3. 1 ПКС 5. 3. 1 ПКС 5. 3. 3 ПКС 5. 3.			16	154		Индивидуальный
Задач проектирования.	2					
Обоснование актуальности выбранной теми и покапизация ситуации проектирования,						
темы и покавизация ситуации проектирования. Падащафуный внализ проектного коитекста. Алализ апалогов и прототипов (изучение отечественного и зарубежного опыта). Компочиционо-художественные предночтения. Составление еписка источников информации по утвержденной теме. Имоговый этап. Подготовка отчета по проделаний проектирования. Составление еписка источников информации по утвержденной теме. Имоговый этап. Подготовка отчета по проделанию дашита отчета) Имоговый этап. 1 40 УК.4.9-1 УК.4.9-2 УК.4.9-3 (защита отчета) Имоговый этап. 1 0 УК.5.9-2 УК.5.9-2 УК.5.9-2 УК.5.9-2 УК.5.9-2 УК.5.9-2 УК.5.9-2 УК.5.9-2 ИК.С.1.3-1 ПКС.1.3-3 ПКС.1.3-1 ПКС.1.3-3 ПКС.1.3-1 ПКС.1.3-1 ПКС.1.3-2 ПКС.2.3-1 ПКС.2.3-1 ПКС.2.3-1 ПКС.2.3-1 ПКС.2.3-1 ПКС.3.2-1 ПКС.3.2-1 ПКС.3.2-1 ПКС.3.2-1 ПКС.3.3-1 ПКС.3.						
проектирования						текущих зада і.
Ландшафтный анализ проектного контекста VK-3.3-2						
функциональный анализ проектного контекста. Анализ аналогов и прототинов (изучение отечественного и зарубежного опыта). Композиционно-художественные предпочтения. Составление программы проектирования. Составление программы проектирования. Тук-3.3-2 УК-4.3-1 УК-5.3-1 УК-5.3-3 УК-5.3-1 УК-5.3-1 УК-5.3-1 УК-5.3-1 УК-5.3-1 УК-5.3-1 УК-5.3-3 УК-5.3-1 УК-5.3-1 УК-5.3-3 УК-5.3-3 УК-5.3-1 УК-5.3-3 УК-5.3-3 УК-5.3-1 УК-5.3-3 УК-						
функциональный анализ проектного контекста. Анализ апалогов и прототипов (изучение отечественного и зарубежного опыта). Композиционно-художетренные предпочтения. Составление еписка источников нифоловка этем предпочтения. Составление еписка источников нифоловка этем предпочтения. Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике (защита отчета) Иполовка отчета) Промежуточная аттестация по практике (защита отчета) Тук-3 за ук-4 за ук-5 за ук						
Контекста. Анализ аналогов и прототинов (изучение отечественного и зарубежного опыта). Композиционно-художественные предагимы проектирования. Составление программы проектирования. Составление программы проектирования информации по утверждениюй теме. # Миоговый этип. 1						
Аналия аналогов и протогинов (изучение отечественного и зарубежного опыта). Композиционно-художественные предпочтения. Составление программы проектирования. Составление еписка источников информации по утвержденной теме. ### ### ### ### ### ### ### ### ### #						
отечественного и зарубежного опыта). Композиционно-художественные предпаммы проектирования. Составление программы проектирования. Подтотовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике (защита отчета) Телем образования						
Композиционно-художественные предваммы проектирования. Составление списка источников информации по утвержденной теме. ### ### ### ### ### ### ### ### ### #						
предпочтения. Составление программы проектирования. Составление писка источников информации по утвержденной теме. Итвоговаю этипа. Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике (защита отчета) Толитов отчета) Толитов отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике (защита отчета) Толитов отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике (защита отчета) Толитов отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике (защита отчета) Толитов отчета (зачет с оценкой отчета.						
Составление программы проектирования. Составление списка источников информации по утвержденной теме. VK-4.У-2 VK-4.У-2 VK-4.У-2 VK-4.У-2 VK-4.У-2 VK-4.В-1 VK-4.В-1 VK-4.В-1 VK-4.В-1 VK-4.В-1 VK-4.В-1 VK-4.В-2 VK-5.3-1 VK-5.3-2 VK-5.3-3 VK-5.У-4 VK-5.В-1 VK-5.В-2 IKC-1.3-3 IKC-1.3-1 IKC-1.3-2 IKC-1.3-3 IKC-1.3-1 IKC-2.3-2 IKC-2.3-1 IKC-2.3-2 IKC-2.3-1 IKC-2.3-2 IKC-2.3-1 IKC-2.3-2 IKC-3.3-3 IKC-3.3-3 IKC-3.3-4 IKC-3.3-4 IKC-3.3-4 IKC-3.3-2 IKC-3.3-3 IKC-3.3-3 IKC-3.3-3 IKC-3.3-3 IKC-3.3-3 IKC-3.3-4 IKC-3.3-						
Составление списка источников информации по утвержденной теме. Итворовации по утвержденной теме. 1						
Миссовый эмпа. 1 40 10 10 10 10 10 10						
Подготовка отчета по проделанной работе. 1 40 УК.4.В-2 УК.4.В-2 УК.4.В-2 УК.4.В-2 УК.5.3-2 УК.5.3-2 УК.5.В-1 УК.5.В-1 УК.5.В-1 УК.5.В-1 УК.5.В-1 ИК.2.3-2 ПК.2.3-2 ПК.2.3-1 ПК.2.3-2 ПК.2.3-1 ПК.2.3-2 ПК.2.3-1						
Подготовка отчета по проделанной работе. Промежуточная аттестация по практике (защита отчета) 1 0 (защита отчета) 1 0 (защита отчета) 3 ачет с оценкой (ук. 4.В. 1 ук. 5.3.2 ук. 5.		информации по утвержденной теме.			УК-4.У-2	
работе. Промежуючная аттестация по практике (защита отчета) 1 0 УК-4.3-2 УК-5.3-3 УК-5.3-3 УК-5.У-2 УК-5.У-2 УК-5.У-2 УК-5.У-2 УК-5.У-2 УК-5.У-2 УК-5.У-3 УК-5.У-4 УК-5.В-1 УК-5.В-2 ПКС-1.3-1 ПКС-1.3-2 ПКС-1.3-3 ПКС-1.У-2 ПКС-1.В-1 ПКС-2.3-1 ПКС-2.3-2 ПКС-2.У-2 ПКС-2.В-1 ПКС-2.З-2 ПКС-2.В-1 ПКС-3.3-3 ПКС-3.У-2 ПКС-3.З-3 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-1 ПКС-4.З-1 ПКС-4.З-1 ПКС-4.З-1 ПКС-4.З-1 ПКС-4.З-1 ПКС-4.З-2 ПКС-4.З-3 ПКС-4.У-2 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-3 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-3 ПКС-5.З-2 ПКС-5.З-3 ПКС		Итоговый этап.	1	40	УК-4.У-3	Проверка отчета.
работе. Промежуточная аттестация по практике (защита отчета) 1 0 УК.4.В-2 УК.5.3-1 УК.5.3-2 УК.5.3-3 УК.5.У-2 УК.5.У-2 УК.5.У-2 УК.5.У-3 УК.5.У-2 УК.5.У-3 УК.5.У-4 УК.5.В-1 ПКС-1.3-1 ПКС-1.3-2 ПКС-1.3-1 ПКС-1.3-2 ПКС-1.3-1 ПКС-1.3-2 ПКС-1.3-1 ПКС-2.3-2 ПКС-2.3-1 ПКС-2.3-2 ПКС-2.3-1 ПКС-2.3-2 ПКС-2.3-1 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.3-3 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.3-3 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-3.3-3	3	Подготовка отчета по проделанной				
Промежуточная аттестация по практике (защита отчета) 1 0 УК-5.3-1 УК-5.3-2 УК-5.9-1 УК-5.3-3 УК-5.9-1 УК-5.9-2 УК-5.9-2 УК-5.9-2 УК-5.9-2 УК-5.9-2 ПКС-1.3-1 ПКС-1.3-2 ПКС-1.3-2 ПКС-1.3-1 ПКС-1.9-2 ПКС-1.8-1 ПКС-2.3-2 ПКС-2.3-1 ПКС-2.3-1 ПКС-2.3-1 ПКС-2.3-1 ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.9-2 ПКС-3.9-3 ПКС-3.9-1 ПКС-3.9-2 ПКС-3.9-3 ПКС-3.9-1 ПКС-4.3-1 ПКС-4.9-2 ПКС-4.9-3 ПКС-4.9-3 ПКС-4.9-3 ПКС-4.8-3 ПКС-4.8-3 ПКС-4.8-3 ПКС-5.3-2 ПКС-5.3-3					УК-4.В-2	
(Samurta отчета) VK-5.3-2			1	0	УК-5.3-1	Зачет с оценкой
VK-S.3-3 VK-S.Y-2 VK-S.Y-2 VK-S.Y-3 VK-S.B-1 VK-S.B-2 IKC-1.3-1 IKC-1.3-2 IKC-1.3-2 IKC-1.3-3 IKC-1.Y-2 IKC-2.B-1 IKC-2.3-2 IKC-2.Y-1 IKC-2.Y-1 IKC-2.Y-2 IKC-2.B-1 IKC-3.3-1 IKC-3.3-3 IKC-3.3-3 IKC-3.3-4 IKC-3.Y-2 IKC-3.Y-3 IKC-3.Y-3 IKC-3.Y-3 IKC-4.Y-1 IKC-4.Y-1 IKC-4.Y-1 IKC-4.Y-1 IKC-4.Y-3 IKC-5.3-2 IKC-5.3-2 IKC-5.3-2 IKC-5.3-2 IKC-5.3-3					УК-5.3-2	0
YK-5, Y-1 YK-5, Y-2 YK-5, Y-3 YK-5, Y-4 YK-5, B-1 YK-5, B-2 IKC-1, 3-1 IKC-1, 3-2 IKC-1, 3-3 IKC-1, Y-1 IKC-1, Y-2 IKC-1, B-1 IKC-2, 3-1 IKC-2, Y-2 IKC-2, Y-1 IKC-2, Y-2 IKC-2, Y-1 IKC-3, 3-1 IKC-3, 3-2 IKC-3, 3-3 IKC-3, Y-2 IKC-3, Y-2 IKC-3, Y-3 IKC-3, Y-1 IKC-3, Y-1 IKC-4, Y-1 IKC-4, Y-1 IKC-4, Y-2 IKC-4, Y-3 IKC-5, Y-2 IKC-6, Y-		(000000000)			УК-5.3-3	
YK-5.Y-2 YK-5.Y-3 YK-5.Y-4 YK-5.B-1 YK-5.B-2 IIKC-1.3-1 IIKC-1.3-2 IIKC-1.3-3 IIKC-1.Y-1 IIKC-2.3-1 IIKC-2.3-1 IIKC-2.3-1 IIKC-2.3-1 IIKC-2.3-1 IIKC-3.3-1 IIKC-3.3-3 IIKC-3.3-3 IIKC-3.3-3 IIKC-3.3-4 IIKC-3.Y-1 IIKC-3.Y-1 IIKC-3.Y-1 IIKC-3.Y-1 IIKC-4.3-1 IIKC-5.3-1 IIKC-5.3-2 IIKC-5.3-2						
VK-5.V-3 VK-5.B-1 VK-5.B-2 IIKC-1.3-1 IIKC-1.3-2 IIKC-1.3-3 IIKC-1.B-1 IIKC-2.3-1 IIKC-2.3-2 IIKC-2.Y-2 IIKC-2.B-1 IIKC-3.3-1 IIKC-3.3-2 IIKC-3.3-4 IIKC-3.V-2 IIKC-3.V-2 IIKC-3.V-2 IIKC-3.V-2 IIKC-3.V-2 IIKC-4.3-1 IIKC-4.3-2 IIKC-4.V-2 IIKC-4.B-1 IIKC-4.B-1 IIKC-4.B-2 IIKC-4.B-3 IIKC-5.3-1 IIKC-5.3-2 IIKC-5.3-3						
VK-5.V-4 VK-5.B-1 VK-5.B-2 IKC-1.3-1 IKC-1.3-2 IKC-1.3-3 IKC-1.Y-1 IKC-1.Y-2 IKC-1.B-1 IKC-2.3-2 IKC-2.Y-1 IKC-2.S-2 IKC-2.Y-2 IKC-2.B-1 IKC-2.S-2 IKC-2.S-2 IKC-3.S-2 IKC-3.S-2 IKC-3.V-1 IKC-3.V-2 IKC-3.V-1 IKC-3.V-2 IKC-3.V-1 IKC-3.V-2 IKC-3.V-1 IKC-3.V-2 IKC-3.V-3 IKC-3.V-4 IKC-3.S-1 IKC-3.V-4 IKC-3.S-1 IKC-4.S-2 IKC-4.S-2 IKC-4.S-3 IKC-4.S-3 IKC-4.V-2 IKC-4.S-3 IKC-4.S-3 IKC-4.S-3 IKC-4.S-3 IKC-4.S-3 IKC-4.S-3 IKC-4.S-3 IKC-4.S-3 IKC-5.S-3 IKC-5.S-2 IKC-5.S-2 IKC-5.S-3						
YK-5.B-1 YK-5.B-2 IIKC-1.3-1 IIKC-1.3-2 IIKC-1.3-3 IIKC-1.Y-1 IIKC-1.Y-2 IIKC-1.B-1 IIKC-2.3-2 IIKC-2.3-2 IIKC-2.3-2 IIKC-2.B-1 IIKC-2.B-1 IIKC-3.3-1 IIKC-3.3-2 IIKC-3.3-3 IIKC-3.3-4 IIKC-3.Y-2 IIKC-3.Y-2 IIKC-3.Y-3 IIKC-3.Y-1 IIKC-4.3-1 IIKC-4.3-1 IIKC-4.3-1 IIKC-4.3-1 IIKC-4.3-1 IIKC-4.Y-1 IIKC-4.Y-2 IIKC-4.Y-3 IIKC-4.P-1 IIKC-4.B-3 IIKC-4.B-3 IIKC-4.B-3 IIKC-5.3-1 IIKC-5.3-1 IIKC-5.3-2 IIKC-5.3-3						
YK-5.B-2						
IKC-1.3-1						
IKC-1.3-2 IKC-1.3-3 IKC-1.y-1 IKC-1.y-1 IKC-1.y-2 IKC-1.B-1 IKC-2.3-1 IKC-2.3-2 IKC-2.y-1 IKC-2.y-1 IKC-2.B-1 IKC-3.3-1 IKC-3.3-2 IKC-3.3-3 IKC-3.y-2 IKC-3.y-2 IKC-3.y-2 IKC-3.y-2 IKC-3.y-2 IKC-3.y-3 IKC-3.y-4 IKC-3.y-4 IKC-3.y-4 IKC-3.y-4 IKC-3.y-4 IKC-3.y-4 IKC-3.y-4 IKC-3.y-4 IKC-3.B-1 IKC-4.3-1 IKC-4.3-2 IKC-4.3-3 IKC-4.3-1 IKC-4.3-2 IKC-4.y-2 IKC-4.y-2 IKC-4.y-2 IKC-4.y-2 IKC-4.y-3 IKC-4.3-1 IKC-5.3-2 IKC-4.B-3 IKC-5.3-2 IKC-5.3-2 IKC-5.3-2 IKC-5.3-2 IKC-5.3-3 IKC-5.3-2 IKC-5.3-3 IKC-						
IIKC-1.3-3						
IIKC-1.V-1						
IKC-1.Y-2						
IKC-1.B-1						
IIKC-2.3-1						
IIKC-2.3-2						
IIKC-2.y-1						
IKC-2.V-2						
IIKC-2.B-1						
ПКС-3.3-1 ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-3 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-2 ПКС-5.3-3					ПКС-2.У-2	
ПКС-3.3-2 ПКС-3.3-3 ПКС-3.3-4 ПКС-3.У-1 ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-2 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-3 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-2 ПКС-5.3-3					ПКС-2.В-1	
IIKC-3.3-3					ПКС-3.3-1	
IIKC-3.3-4 IIKC-3.V-1 IIKC-3.V-2 IIKC-3.V-2 IIKC-3.V-3 IIKC-3.V-4 IIKC-3.V-4 IIKC-3.B-1 IIKC-4.3-1 IIKC-4.3-2 IIKC-4.3-3 IIKC-4.V-1 IIKC-4.V-2 IIKC-4.V-2 IIKC-4.V-3 IIKC-4.B-1 IIKC-4.B-2 IIKC-4.B-3 IIKC-5.3-1 IIKC-5.3-2 IIKC-5.3-3 IIK					ПКС-3.3-2	
IIKC-3.3-4 IIKC-3.V-1 IIKC-3.V-2 IIKC-3.V-2 IIKC-3.V-3 IIKC-3.V-4 IIKC-3.V-4 IIKC-3.B-1 IIKC-4.3-1 IIKC-4.3-2 IIKC-4.3-3 IIKC-4.V-1 IIKC-4.V-2 IIKC-4.V-2 IIKC-4.V-3 IIKC-4.B-1 IIKC-4.B-2 IIKC-4.B-3 IIKC-5.3-1 IIKC-5.3-2 IIKC-5.3-3 IIK					ПКС-3.3-3	
IIKC-3.V-1					ПКС-3.3-4	
ПКС-3.У-2 ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-3 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-2 ПКС-5.3-3						
ПКС-3.У-3 ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-3 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-2 ПКС-5.3-3						
ПКС-3.У-4 ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-3 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-3						
ПКС-3.В-1 ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-3 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-2 ПКС-5.3-3						
ПКС-4.3-1 ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-3 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-2 ПКС-5.3-3						
ПКС-4.3-2 ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-3 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-2						
ПКС-4.3-3 ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-3 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-2 ПКС-5.3-2						
ПКС-4.У-1 ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-3 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-2 ПКС-5.3-2						
ПКС-4.У-2 ПКС-4.У-3 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-2 ПКС-5.3-3						
ПКС-4.У-3 ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-2 ПКС-5.3-3						
ПКС-4.В-1 ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-2 ПКС-5.3-3						
ПКС-4.В-2 ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-2 ПКС-5.3-3						
ПКС-4.В-3 ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-2 ПКС-5.3-3						
ПКС-5.3-1 ПКС-5.3-2 ПКС-5.3-3						
ПКС-5.3-2 ПКС-5.3-3					ПКС-4.В-3	
ПКС-5.3-3					ПКС-5.3-1	
					ПКС-5.3-2	
ПКС-5 V-1					ПКС-5.3-3	
1 11100.01					ПКС-5.У-1	

			T
		ПКС-5.У-2	
		ПКС-5.У-3	
		ПКС-5.В-1	
		ПКС-5.В-2	
		ПКС-6.3-1	
		ПКС-6.3-2	
		ПКС-6.3-3	
		ПКС-6.3-4	
		ПКС-6.У-1	
		ПКС-6.У-2	
		ПКС-6.У-3	
		ПКС-6.У-4	
		ПКС-6.В-1	
		ПКС-6.В-2	
		ПКС-7.3-1	
		ПКС-7.3-2	
		ПКС-7.3-3	
		ПКС-7.3-4	
		ПКС-7.У-1	
		ПКС-7.У-2	
		ПКС-7.У-3	
		ПКС-7.У-4	
		ПКС-7.В-1	
		ПКС-7.В-2	
		ПКС-7.В-3	
		ПКС-8.3-1	
		ПКС-8.3-2	
		ПКС-8.3-3	
		ПКС-8.3-4	
		ПКС-8.У-1	
		ПКС-8.У-2	
		ПКС-8.У-3	
		ПКС-8.У-4	
		ПКС-8.В-1	
		ПКС-8.В-2	
		ПКС-8.В-3	
l L	1		1

7 Оценка результатов прохождения практики

7.1. Критерии оценки промежуточной аттестации.

Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

7.2. Оценка результатов прохождения практики проводится в форме дифференцированного зачета. Система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 3.

Таблица 3

Оценка	Критерии оценивания	
«Отлично»	Необходимые теоретические знания и практические навыки сформированы. Все предусмотренные программой практики задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному. Отчет по практике выполнен в полном объеме, сдан в запланированные сроки.	
«Хорошо»	Необходимые теоретические знания сформированы. Некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно. Предусмотренные программой практики задания выполнены, качество выполнения большинства из них - выше среднего. Отчет по практике выполнен в полном объеме, сдан в запланированные сроки. При несвоевременной сдаче отчета, оценка за практику может быть снижена на 1 балл.	

«Удовлетворительно»	Необходимые теоретические знания сформированы недостаточно. Некоторые практические навыки работы не сформированы. Предусмотренные программой практики задания выполнены, качество их выполнения оценено как среднее. Отчет по практике выполнен в полном объеме, сдан в запланированные сроки. При несвоевременной сдаче отчета, оценка за практику может быть снижена на 1 балл.
«Неудовлетворительно»	Некоторые знания и практические навыки работы не сформированы. Предусмотренные программой практики задания не выполнены, или выполнены с грубыми ошибками. Отчет по практике выполнен не в полном объеме, сдан с опозданием. При последующей доработке заданий и отчета по практике обучающийся может повторно пройти процедуру защиты отчета.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

- 8.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.
- 8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы
- 1. Электронный каталог полнотекстовой базы данных ТИУ
- 2. ЭБС «Лань», «Юрайт», « IPRbooks», «Консультант студента», «Проспект».
- 3. Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU
- 4. Сайты для архитекторов:

Российские аритектурные сайты:

www.Archi.ru (новстной архитектурный портал)

www.Prorus.ru (журнал проект Россия)

www.Forma.spb.ru (архитектурный портал)

www.Infuture.ru (необыкновенная архитектура)

www.Mosma.ru (интерактивный сайт архитектурной молодежи)

www.Archinovosti.ru (новостной архитектурный портал)

www.Archivestnik.ru (журнал"Архитектурный вестник России")

Зарубежные архитектурные сайты:

www.Archinect.com (новые идеи для архитектуры)

www.Worldarchinews.com (новости мировой архитектуры)

www.Arcspace.com (новости мировой архитектуры)

www.e-architect.co.uk (новости мировой архитектуры)

www.worldarchitecture.org (новости мировой архитектуры)

www.Archicentral.com (новости мировой архитектуры)

8.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т. ч.

отечественного производства

Microsoft Windows

Microsoft Office Professional Plus

CorelDRAW Graphics Suite X5 Education License

Photoshop Extended CS6 13.0 MLP AOO License RU

Archicad 21

Google SketchUp free

3ds Max

Zoom

8.4. Информационно-методическим обеспечением индивидуального задания на практику, проводимую с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий являются учебно-методические материалы по организации и проведению

практики, размещенные руководителем практики от университета в системе поддержки учебного процесса EDUCON2; общедоступные материалы, размещенные на официальных сайтах организаций, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся; иные информационно-методические и аналитические ресурсы, размещённые в сети Интернет.

9 Материально-техническое обеспечение практики

Для материально-технического обеспечения практики используются средства и возможности университета, либо организации, где обучающийся проходит практику. Помещения для прохождения практики в университете укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения (Таблица 4).

Таблица 4

	Перечень оборудов	ания
Наименование	Количество	Значение
Интерактивная панель Hitachi компьютер в локальной сети	1	работа по задачам практики, проведение консультаций
Компьютеры в локальной сети университета	20	работа по задачам практики, проведение консультаций
	Учебно-наглядные п	особия
Иллюстративный материал	на 20 человек	работа по задачам практики, проведение консультаций
·	Перечень программного о	беспечения
Наименование	Кол-во	Значение
Microsoft Windows	на 20 машин	работа по задачам практики, проведение консультаций
Microsoft Office Professional Plus	на 20 машин	работа по задачам практики, проведение консультаций
CorelDRAW Graphics Suite X5 Education License	на 20 машин	работа по задачам практики, проведение консультаций
Photoshop Extended CS6 13.0 MLP AOO License RU	на 20 машин	работа по задачам практики, проведение консультаций
Archicad 21	на 20 машин	работа по задачам практики, проведение консультаций
Google SketchUp free	на 20 машин	работа по задачам практики, проведение консультаций
3ds Max	на 20 машин	работа по задачам практики, проведение консультаций
Zoom	свободно- распространяемое ПО	работа по задачам практики, проведение консультаций

10 Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся на практике

Практика завершается дифференцированным зачетом в сроки, предусмотренные календарным учебным графиком при условии полноты и своевременности предоставления обучающимся отчета по практике.

Промежуточная аттестация проводится по результатам готового отчета.

Критерии оценки отчета по практике:

- своевременность предоставления обучающимся отчета по практике;
- соответствие заданию и исчерпывающая полнота представленного материала;
- грамотность изложения и качество оформления материала;

- уровень графического мастерства представленных зарисовок, чертежей, схем архитектрной среды;
- знание методологии предпроектного исследования и работы с аналогами;
- умение анализировать и систематизировать информацию;
- умение работать с электронными базами данных, интернет-ресурсами.

Вопросы для самоконтроля и проведения текущей и промежуточной аттестации по производственной практике.

- 1. Каковы цель и задачи практики?
- 2. Назовите последовательность этапов выполнения задания по практике.
- 3. Назовите способы организации коллективной научно-исследовательской работы по определению качественных показателей средоформирующих состаляющих и обстоятельств жизнедеятельности человека и общества.
- 4. Назовите способы организации коллективной научно-исследовательской работы по определению качественных показателей средоформирующих состаляющих и обстоятельств жизнедеятельности человека и общества.
- 5. Назовите приборы для проведения натурных исследований: фотофиксации, обмерных работ.
- 6. Назовите способы и методы научных исследований предметных, пространственных, природных, художественных составляющих среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов.
- 7. Каково значение и критерии эмоционально-художественной составляющей архитектурной среды?
- 8. Назовите подходы, обеспечивающие совершенствование художественных и эмоциональных характеристик условий существования человека в архитектурной среде.
- 9. Поясните методику проведения всеобъемлющего анализа среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов.
- 10. Перечислите приемы проектного синтеза средоформирующих состаляющих (предметных, пространственных, природных, художественных) и обстоятельств жизнедеятельности человека и общества.
- 11. Перечислите приемы подчинения проектных решений цели проектного синтеза средоформирующих состаляющих (предметных, пространственных, природных, художественных) и обстоятельств жизнедеятельности человека и общества.
- 12. Назовите требования к оформлению отчета по практике и презентации выполненных работ.

11 Требование к объему, структуре и оформлению отчета по практике

Содержание отчета по практике.

По итогам первой части практики обучающиеся готовят к защите:

- 1) отчет по работам, выполненным на базе выпускающей кафедры/предприятии, включая:
- определение объекта, предмета, цели и задач проектирования,
- обоснование актуальности выбранной темы и локализация ситуации проектирования,
- ландшафтный анализ проектного контекста,
- функциональный анализ проектного контекста,
- анализ аналогов и прототипов (изучение отечественного и зарубежного опыта),
- составление программы проектирования,
- составление списка источников информации по утвержденной теме,
- 2) отзыв руководителя практики от предприятия, заверенный печатью предприятия (при прохождении практики на производстве),
- 3) экспозицию презентационных материалов на планшете размером 60 х 80см.

Требования к оформлению отчета.

В отчете кратко отражаются изученные во время практики теоретические положения и основные результаты практической деятельности обучающегося в соответствии с индивидуальным заданием.

Язык. Пояснительная записка ВКР оформляется на русском языке. Допускается параллельное оформление текста работы или ее части на иностранном языке (английском, немецком, французском и др.) в форме дополнительного приложения.

Формат. Работа оформляется в виде текста, подготовленного на персональном компьютере с помощью текстового редактора и отпечатанного на принтере на листах формата А4 с одной стороны. Текст на листе должен иметь книжную ориентацию, альбомная ориентация допускается только для таблиц и схем приложений.

Поля должны иметь следующие размеры:

левое – 30 мм,

правое - 15 мм,

верхнее и нижнее - 20 мм.

Абзацный отступ - 12,5 мм., применяется только для оформления абзацев.

Шрифт - Times New Roman, размер для основного текста - 14, для подписей к рисункам может быть использован размер 12. Основной цвет шрифта - черный. Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, определениях, деликатно применяя инструменты выделения текстового редактора. Выравнивание - по ширине с обязательной активацией функции автоматического переноса.

Листы пояснительной записки должны быть переплетены (сброшюрованы).

Масштаб чертежей и схем должен позволять свободное и безошибочное их чтение. Все изображения следует подписать.

Структура отчета:

- название практики в соответствии с учебным планом;
- место и время прохождения практики;
- цель и задачи практики;
- план работ на практике;
- индивидуальное задание;
- результаты проделанной за время практики работы в соответствии с индивидуальным заданием;
- отзыв руководителя практики от предприятия, заверенный печатью и личной подписью (при прохождении практики на профильном предприятии).

Руководитель практики вправе корректировать, добавлять или сокращать разделы предлагаемой структуры отчета.

12 Методические указания по прохождению практики

Самостоятельная работа обучающихся при прохождении производственной (проектнотехнологической) практики определяется заданием, которое выдается / согласовывается с руководителем практики от кафедры / предприятия.

При утверждении индивидуального задания на практику учитывается:

- уровень теоретической подготовки обучающегося по различным элементам ООП;
- объем компетенций, сформированный к моменту проведения практики;
- доступность и практическая возможность сбора исходной информации.

Примеры формулировки индивидуального задания на практику:

- 1) «Провести предпроектные исследования для разработки проектного предложения по созданию Межнационального культурного центра в «Бухарской слободе» города Тюмени»;
- 2) «Провести предпроектные исследования для разработки проектного предложения по созданию Научно-исследовательского центра Тюменского индустриального университета

в городе Тюмени»;

- 3) «Провести предпроектные исследования для разработки проектного предложения по созданию Экспоцентра в городе Тюмени»;
- 4) «Провести предпроектные исследования для разработки проектного предложения по реновации фрагмента поймы реки Тюменки в городе Тюмени»;
- 5) «Провести предпроектные исследования для разработки проектного предложения по созданию Детского научно-технического центра в городе Тюмени»;
- 6) «Провести предпроектные исследования для разработки проектного предложения по созданию архитектурной среды пешеходной улицы Дзержинского города Тюмени»;
- 7) «Провести предпроектные исследования для разработки проектного предложения по ревитализации исторической городской среды центра города Тюмени»;
- 8) «Провести предпроектные исследования для разработки проектного предложения по созданию ландшафтно-рекреационного комплекса биатлонного центра «Жемчужина Сибири»;
- 9) «Провести предпроектные исследования для разработки проектного предложения по реновации застройки исторического района «Ямская слобода» в городе Тюмени»;
- 10) «Провести предпроектные исследования для разработки проектного предложения по созданию ландшафтно-рекреационной среды с яхт-клубом на озере Андреевском в городе Тюмени».

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Вид практики производственная Тип практики преддипломная

Код, направление подготовки 070303 Дизайн архитектурной среды

Направленность Проектирование городской среды

	результата обучения по		Критерии оценива	ания результатов обу	/чения
омпетенц ии	дисциплине (модулю)	1-2	3	4	5
УК-1	УК-1.3-1.1 перечисляет электронные ресурсы располагающие нормативную документацию, методические, справочные источники информации;	- не воспроизводит необходимый состав информации по электронным ресурсам, располагающим	- воспроизводит неполный состав информации по электронным ресурсам, располагающим нормативную документацию,	- воспроизводит необходимый состав информации по электронным ресурсам, располагающим нормативную	- воспроизводи необходимый состав информации по электронным ресурсам, располагающим нормативную
	УК-1.3-2.1 называет и поясняет виды и методы предпроектных исследований; УК-1.3-3.1 называет и поясняет средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.	нормативную документацию, методические, справочные источники информации; - не может назвать и пояснить виды и методы предпроектных исследований; - не может назвать и пояснить средства и методы работы с библиографическ ими и иконографически ми источниками.	методические, справочные источники информации; - назвает, но испытывает трудности с пояснением видов и методов предпроектных исследований; - с трудом может назвать и пояснить средства и методы работы с библиографическ ими и иконографически ми источниками.	документацию, методические, справочные источники информации; - может назвать и пояснить виды и методы предпроектных исследований испытывая при этом незначительные затруднения; - может назвать и пояснить средства и методы работы с библиографическ ими и иконографически ми источниками, допуская при этом	документацию, методические, справочные источники информации; - назвает и поясняет виды методы предпроектных исследований, испытывая при этом затруднен - назвает и уверенно поясн средства и мето работы с библиографичеми и иконографичесми источниками
	УК-1.У-1.1 проводит, в том числе в составе группы, предпроектные исследования, включая исторические и культурологические при решении типовых задач; УК-1.У-2.1 использует библиографические и иконографические источники; УК-1.У-3.1 оформляет результаты предпроектных исследований с использованием средств компьютерного моделирования.	- не способен проводить, в том числе в составе группы, предпроектные исследования, включая исторические и культурологические при решении типовых задач; - не умеет использовать библиографические и иконографические и иконографические источники; - не умеет оформлять результаты предпроектных исследований с использованием средств компьютерного модели-	- проводит, в том числе в составе группы, предпроектные исследования, включая исторические и культурологические при решении типовых задач, испытывая при этом значительные затруднения; - испытывает затруднения при использовании библиографических и иконографических и иконографических и источников; - допускает ошибки при оформлении ре-	незначительные ошибки - проводит, в том числе в составе группы, предпроектные исследования, включая исторические и культурологическ ие при решении типовых задач, испытывая при этом незначительные затруднения; - умеет использовать библиографические и иконографические и иконографические источники; - допускает незначительные ошибки при оформлении ре-	- уверенно проводит, в том числе в составе группы, предпроектные исследования, включая исторические и культурологиче ие при решении типовых задач; - умеет использовать библиографические и иконографичес источники; - умеет оформлять результаты предпроектных исследований с использованием средств

УК-1.В-1.1 уверенно примененяет основные методы критического анализа и синтеза информации, в том числе, при решении нестандартных задач; УК-1.В-2.1 уверенно работает с компьютером, как средством поиска, управления и хранения информации	- не способен применять основные методы критического анализа и синтеза информации, в том числе, при решении нестандартных задач; - не владеет навыком работы с компьютером, как средством поиска, управления и	следований с использованием средств компьютерного моделирования. - применяет основные методы критического анализа и синтеза информации, в том числе, при решении нестандартных задач, допуская при этом две и более ошибки; - уверенно работает с компьютером, как средством поиска,	следований с использованием средств компьютерного моделирования. - уверенно применяет основные методы критического анализа и синтеза информации, в том числе, при решении нестандартных задач, допуская при этом не более одной ошибки; - уверенно работает с компьютером, как	- уверенно применяет основные методы критического анализа и синтеза информации, в том числе, при решении нестандартных задач, не допуская при этом ошибок; - уверенно работает с компьютером, как средством поиска,
	хранения информации	управления и хранения информации	средством поиска, управления и хранения информации	управления и хранения информации
УК-2.3-1.1 перечисляет нормативную документацию по архитектурному проектированию, называет требования действующих сводов правил, санитарных норг в том числе требования организации доступной в безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан УК-2.3-2.1 перечисляет документы, составляющие антикоррупционное законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции	санитарных норм - не способен перечислить документы, составляющие антикоррупционн ое	- дает не полный перечень нормативной документации по архитектурному проектированию, с трудом называет требования действующих сводов правил, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан, испытывая при этом незначительные затруднения - с трудом перечисляет документы, составляющие антикоррупционн ое законодательство РФ, допускает ряд ошибок, поясняя суть мероприятий по противодействию коррупции	- перечисляет нормативную документацию по архитектурному проектированию, называет требования действующих сводов правил, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан, испытывая при этом незначительные затруднения - перечисляет документы, составляющие антикоррупционн ое законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции, допуская при этом незначительные ошибки	- уверенно перечисляет нормативную документацию по архитектурному проектированию, называет требования действующих сводов правил, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан - уверенно перечисляет документы, составляющие антикоррупционн ое законодательство РФ, поясняет суть мероприятий по противодействию коррупции
УК-2.У-1.1 понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы для ее решения, том числе в составе	- не способен понять содержание типовой проектной задачи, в выбрать подходящие	- понимает содержание типовой проектной задачи, с трудом выбирает подходящие	- понимает содержание типовой проектной задачи, выбирает подходящие средства и методы	- понимает содержание типовой проектной задачи, уверенно выбирает подходящие
группы УК-2.У-2.1	средства и методы для ее решения, в	средства и методы для ее решения, в	для ее решения, в том числе в	средства и методы для ее решения, в

	готов действовать с	том числе в	том числе в	составе группы	том числе в
	соблюдением правовых	составе группы	составе группы	испытывая при	составе группы
	норм, реализовывать	- не готов	- в целом готов	ЭТОМ	- мотивирован
	профилактические	действовать с	действовать с	незначительные	действовать с
	антикоррупционные	соблюдением	соблюдением	затруднения	соблюдением
	мероприятия и	правовых норм,	правовых норм,	- ГОТОВ	правовых норм,
	мероприятия по борьбе с	реализовывать	реализовывать	действовать с	реализовывать
	коррупцией	профилактические	профилактические	соблюдением	профилактические
		антикоррупционн	антикоррупционн	правовых норм,	антикоррупционн
		ые мероприятия и	ые мероприятия и	реализовывать профилактические	ые мероприятия и
		мероприятия по борьбе с	мероприятия по борьбе с	антикоррупционн	мероприятия по борьбе с
		коррупцией	коррупцией	ые мероприятия и	коррупцией
		поррупция	поррупции	мероприятия по	поррупция
				борьбе с	
				коррупцией	
	УК-2.В-1.1	- не способен	- с трудом	- самостоятельно	- самостоятельно
	самостоятельно ставит	самостоятельно	самостоятельно	ставит задачи и	ставит задачи и
	задачи и выбирает	ставить задачи и	ставит задачи и	выбирает	выбирает
	оптимальные способы их	выбирать	выбирает	оптимальные	оптимальные
	решения, конкретизирует поставленные задачи	оптимальные	оптимальные	способы их	способы их
	поставленные задачи УК-2.В-2.1	способы их решения, не	способы их решения,	решения, конкретизирует	решения, конкретизирует
	самостоятельно	может	конкретизирует	поставленные	поставленные
	отслеживает появление	конкретизировать	поставленные	задачи, допуская	задачи, не
	изменений и дополнений	поставленные	задачи, допуская	при этом	допуская при этом
	к содержанию	задачи	ряд ошибок	незначительные	ошибок.
	нормативных правовых	- не отслеживает	- не регулярно	ошибки	- мотивирован
	актов	появление	отслеживает	- самостоятельно	регулярно
		изменений и	появление	отслеживает	отслеживать
		дополнений к содержанию	изменений и дополнений к	появление изменений и	появление изменений и
		нормативных	содержанию	дополнений к	дополнений к
		правовых актов	нормативных	содержанию	содержанию
		F	правовых актов	нормативных	нормативных
			-	правовых актов в	правовых актов
				рамках	
				поставленной	
УК-3	УК-3.3-1.1	- не знает	- испытывает	задачи - демонстриру-	-демонстриру-ет
J K J	воспроизводит и	профессиональн	значительные	ет хорошее	исчерпывающее
	объясняет деловой,	ый, деловой,	затруднения при	знание	знание
	финансовый и	финансовый и	проверке знания	профессиональн	профессиональн
	законодательный	законодательный	профессиональн	ого, делового,	ого, делового,
	контекст интересов	контекст	ого, делового,	финансового и	финансового и
	общества, заказчиков и	интересов	финансового и	законодательног	законодательног
	пользователей с	общества,	законодательног	о контекста	о контекста
	требуемой степенью научной точности и	заказчиков и пользователей;	о контекста	интересов общества,	интересов общества,
	полноты;	нользователеи; - не информи-	интересов общества,	заказчиков и	оощества, заказчиков и
	УК-3.3-2.1	рован о	заказчиков и	пользователей,	пользователей;
	перечисляет и объясняет	нормативно-	пользователей;	допуская при	- информиро-ван
	антикоррупционные и	правовом	- информиро-ван	ЭТОМ	о нормативно-
	правовые нормы.	обеспечении	о нормативно-	незначительные	правовом
		работы по	правовом	ошибки;	обеспечении
		противодействи	обеспечении	- информиро-ван	работы по
		ю коррупции и ответственности	работы по противодействи	о нормативно- правовом	противодействи ю коррупции и
		за совершение	ю коррупции и	обеспечении	ответственности
		коррупционных	ответственности	работы по	за совершение
		правонарушений	за совершение	противодействи	коррупционных
		, не владеет	коррупционных	ю коррупции и	правонарушений
		тематической	правонарушений	ответственности	, в полной мере
		терминологией,	, не в полной	за совершение	владеет
		не может	мере владеет	коррупционных	тематической
		называть основные	тематической терминологией,	правонарушений , в целом владеет	терминологией,
		принципы	называет	, в целом владеет тематической	уверенно называет
		противодействия	основные	терминологией,	основные
		коррупции	принципы	называет	принципы

	_	- 1	противодействия	основные	противодействия
			противодеиствия коррупции,	принципы	коррупции
			испытывая при	противодействия	113
			ЭТОМ	коррупции,	
			значительные затруднения	испытывая при этом не	
			загруднения	значительные	
				затруднения	
	УК-3.У-1.1	- не способен	- испытывает	- способен	- способен
	решает типичные задачи	решать типичные задачи	затруднения при решении	решать	решать типичные задачи
	командным методом, проявляя толерантность в	командным	типичных задач	типичные задачи командным	командным
	ситуации социальных и	методом,	командным	методом,	методом,
	культурных различий;	проявляя	методом,	проявляя	проявляя
	УК-3.У-2.1	толерантность в	проявляя	толерантность в	толерантность в
	критически оценивает свои достоинства и	ситуации социальных и	толерантность в ситуации	ситуации социальных и	ситуации социальных и
	недостатки, находит пути	культурных	социальных и	культурных	культурных
	и средства развития	различий;	культурных	различий,	различий;
	достоинств и устранения недостатков;	- не способен	различий; - испытывает	допуская при этом	- способен критически
	УК-3.У-3.1	критически оцениватьсвои	ощутимые	незначительные	оцениватьсвои
	демонстрирует	достоинства и	затруднения при	ошибки;	достоинства и
	способность оказывать	недостатки,	критической	- способен	недостатки,
	профессиональные услуги в разных	находить пути и средства	оценке своих достоинств и	критически оцениватьсвои	находить пути и средства
	организационных формах.	развития	недостатков,	достоинства и	развития
		достоинств и	поиске путей и	недостатки,	достоинств и
		устранения	средств развития	находить пути и	устранения
		недостатков;	достоинств и устранения	средства развития	недостатков;
			недостатков;	достоинств и	
			,	устранения	
				недостатков,	
				испытывая при этом	
				незначительные	
				затруднения;	
	УК-3.В-1.1	- не владеет	- владеет	- хорошо владеет	- в совершенстве
	уверенно применяет на практике командный	навыками применения на	навыками применения на	навыками применения на	владеет навыками
	метод решения типичных	практике	практике	практике	применения на
	и усложненных задач;	командного	командного	командного	практике
	УК-3.В-2.1	метода решения	метода решения	метода решения	командного
	демонстрирует способность	типичных и усложненных	типичных и усложненных	типичных и усложненных	метода решения типичных и
	организовывать малый	задач;	задач, допуская	задач, допуская	усложненных
	коллектив и управлять его	- не владеет	ряд ошибок;	незначительные	задач;
	деятельностью в рамках	навыком	- испытывает	ошибки;	- уверенно
	поставленной задачи.	организации малого	значительные затруднения, при	- владеет навыком	организует малый коллектив
		коллектива и	организации	организации	и управляет его
		управления его	малогоколлектив	малого	деятельностью в
		деятельностью в рамках	а и управлении его	коллектива и управления его	рамках поставленной
		поставленной	деятельностью в	деятельностью в	типовой задачи и
		задачи.	рамках	рамках	задачи
			поставленной	поставленной	повышенной
УК-4	УК-4.3-1.1	- не знает	типовой задачи - наглядно	типовой задачи - наглядно	сложности наглядно
710.7	наглядно демонстрирует	государственный	демонстрирует	демонстрирует	демонстрирует
	знание государственного	язык РФ, не имеет	знание	знание	знание
	языка РФ, имеет	положительной	государственного	государственного	государственного
	положительную оценку по аналогичной	оценки по аналогичной	языка РФ, допуская при этом	языка РФ, допуская при этом	языка РФ, не допуская при этом
	дисциплине;	дисциплине; не	две и более	не более одной	ошибки, имеет
	УК-4.3-2.1	способен	ошибки, имеет	ошибки, имеет	положительную
	наглядно демонстрирует	наглядно	положительную	положительную	оценку по
	знание языка делового документа.	продемонстрирова ть знание	оценку по аналогичной	оценку по аналогичной	аналогичной дисциплине;
1	ACRIMOTITU.	1D SHWIIII	wilwioi ii iiiOii	withing it illoff	Anominio,

	иностранного	дисциплине;	дисциплине;	наглядно
	языка (возможно	наглядно	наглядно	демонстрирует
	со словарем), не имеет	демонстрирует знание	демонстрирует	знание
	положительную	иностранного	знание иностранного	иностранного языка (возможно
	оценку по	языка (возможно	языка (возможно	со словарем),
	аналогичной	со словарем),	со словарем),	испытывая при
	дисциплине;	испытывая при	испытывая при	ЭТОМ
	- не способен	ЭТОМ	ЭТОМ	незначительные
	наглядно	значительные	незначительные	затруднения,
	продемонстрирова	затруднения,	затруднения,	имеет
	ть знание языка делового	имеет положительную	имеет положительную	положительную оценку по
	документа	оценку по	оценку по	аналогичной
	, , ,	аналогичной	аналогичной	дисциплине;
		дисциплине;	дисциплине;	- наглядно
		- наглядно де-	- наглядно	демонстрирует
		монстрирует зна-	демонстрирует	знание языка
		ние языка де-	знание языка	делового
		лового документа, допуская при этом	делового документа,	документа, не испытывая при
		незначительные	допуская при этом	этом затруднений
		ошибки	незначительные	1 1 1 1 1 1 1
			ошибки	
УК-4.У-1.1	- не способен	- допускает ряд	- допускает	- уверенно
способен составить	составить	ошибок при	незначительные	составляет
пояснительную записку к гиповому проекту;	пояснительную	составлении пояснительной	ошибки при составлении	пояснительную
типовому проекту, УК-4.У-2.1	записку к типовому	записки к	пояснительной	записку к типовому проекту
понимает особенности	проекту;	типовому	записки к	- уверенно
представления проектов в	- не понимает	проекту;	типовому	поясняет
ситуациях, обусловлен-	особенности	- допускает ряд	проекту;	особенности
ных особым регламентом	представления	ошибок при	- допускает	представления
проведения мероприятия.	проектов в	пояснении	незначительные	проектов в
УК-4.У-3.1 демонстрирует	ситуациях, обусловленных	особенностей представления	ошибки при пояснении	ситуациях, обусловленных
грамотность	особым	проектов в	особенностей	особым
представления	регламентом	ситуациях,	представления	регламентом
гворческого замысла,	проведения	обусловленных	проектов в	проведения
передачи идеи и	мероприятия.	особым	ситуациях,	мероприятия,
проектных предложений в	- не способен	регламентом	обусловленных	демонстрирует
коде совместной	грамотно	проведения	особым	соответствующие
деятельности средствами устной и письменной	представить творческий	мероприятия; - испытывает	регламентом проведения	умения; - демонстрирует
речи.	замысел, передать	затруднения с	мероприятия,	грамотность
УК-4.У-3.2	идеи и проектные	представлением	демонстрирует	представления
придерживается	предложения в	творческого	соответствующие	творческого
установленных	ходе совместной	замысла,	умения;	замысла, передачи
гребований	деятельности	передачей идей и	демонстрирует	идеи и проектных
представления гворческого замысла,	средствами устной и	проектных предложений в	грамотность	предложений в ходе совместной
передачи идеи и	письменной речи.	ходе совместной	представления творческого	деятельности
проектных предложений	- не придержива-	деятельности	замысла, передачи	средствами
P	ется установлен-	средствами	идеи и проектных	устной и
	ных требований	устной и	предложений в	письменной речи;
	представления	письменной речи;	ходе совместной	- строго при-
	творческого за-	- с трудом	деятельности	держивается уста-
	мысла, передачи	придерживается	средствами устной и	новленных требо-
		VCTQHOD DAILUT IV	V4 1 H1 11/1 1/1	ваний пред-
	идеи и проектных	установленных требований	-	ставления творче-
		требований	письменной речи,	_
	идеи и проектных	•	-	ставления творче- ского замысла, передачи идеи и
	идеи и проектных	требований представления	письменной речи, испытывая	ского замысла,
	идеи и проектных	требований представления творческого замысла, передачи идеи и проектных	письменной речи, испытывая незначительные затруднения; - придерживается	ского замысла, передачи идеи и
	идеи и проектных	требований представления творческого замысла, передачи	письменной речи, испытывая незначительные затруднения; - придерживается установленных	ского замысла, передачи идеи и проектных пред-
	идеи и проектных	требований представления творческого замысла, передачи идеи и проектных	письменной речи, испытывая незначительные затруднения; - придерживается установленных требований пред-	ского замысла, передачи идеи и проектных пред-
	идеи и проектных	требований представления творческого замысла, передачи идеи и проектных	письменной речи, испытывая незначительные затруднения; - придерживается установленных требований представления творче-	ского замысла, передачи идеи и проектных пред-
	идеи и проектных	требований представления творческого замысла, передачи идеи и проектных	письменной речи, испытывая незначительные затруднения; - придерживается установленных требований пред-	передачи идеи и проектных пред-

				ложений	
VV.5	УК-4.В-1.1 наглядно демонстрирует владение логикой построения устной и письменной речи в ходе представления творческого замысла, проекта; УК-4.В-2.1 уверенно осуществляет профессиональную и межпрофессиональную коммуникацию.	- не владеет логикой построения устной и письменной речи в ходе представления творческого замысла, проекта; - не способен осуществлять профессиональную и межпрофессиональную коммуникацию	- наглядно де- монстрирует вла- дение логикой построения уст- ной и письменной речи в ходе пред- ставления творче- ского замысла, проекта, допуская при этом ряд ошибок; - владеет незначительным опытом профессионально й и межпрофессиональной коммуникации.	- наглядно демонстрирует владение логикой построения устной и письменной речи в ходе представления творческого замысла, проекта, допуская при этом незначительные ошибки; - осуществляет профессиональную и межпрофессиональную коммуникацию, испытывая при этом незначительные затруднения	- наглядно демонстрирует владение логикой построения устной и письменной речи в ходе представления творческого замысла, проекта; - уверенно осуществляет профессиональную и межпрофессиональную коммуникацию
УК-5	УК-5.3-1.1 перечисляет и поясняет законы профессиональной этики; УК-5.3-2.1 поясняет роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации; УК-5.3-3.1 воспроизводит области исследования и основные положения исторических, философских, культурологических дисциплин.	- не перечисляет и не поясняет законы профессиональной этики; - не поясняет роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации; - не воспроизводит области исследования и основные положения исторических, философских, культурологических дисциплин.	- перечисляет и поясняет законы профессиональной этики, допуская ряд неточностей; - поясняет роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, допуская ряд неточностей; - с трудом воспроизводит области исследования и основные положения исторических, философских, культурологических дисциплин.	- перечисляет и поясняет законы профессиональной этики, допуская незначительные неточности; - поясняет роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, допуская незначительные неточности; - воспроизводит области исследования и основные положения исторических, философских, культурологических дисциплин, допуская незначительные неточности.	- безошибочно перечисляет и поясняет законы профессиональной этики; - в достаточной мере поясняет роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации; - безошибочно воспроизводит области исследования и основные положения исторических, философских, культурологических дисциплин.
	УК-5.У-1.1 соблюдает законы профессиональной этики работая в команде, представляя и защищая проект; УК-5.У-2.1 использует основы исторических, философских и культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции; УК-5.У-3.1 уважительно и бережно относится к историко культурному наследию, культурным традициям решая проектные задачи, терпимо воспринимает социальные и культурные	- не соблюдает законы профессиональной этики работая в команде, представляя и защищая проект; - не использует основы исторических, философских и культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции; - не проявляет уважительного и бережного отношения к историко культурно-	- допускает ряд этических ошибок, работая в команде, представляя и защищая проект; - испытывает значительные затруднения, используя основы исторических, философских и культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции; - проявляет низкий уровень сформированно-	- допускает незначительные этические ошибки, работая в команде, представляя и защищая проект; - испытывает незначительные затруднения, используя основы историчских, философских и культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции; - демонстрирует достаточный уровень сформи-	- не допускает этических ошибок, работая в команде, представляя и защищая проект; - использует в необходимом объеме основы исторических, философских и культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции, демонстрируя личную инициативу; - демонстрирует высокий уровень

	различия;	му наследию,	сти уважитель-	рованности	сформированно-
	УК-5.У-4. 1	культурным	ного и бережно-	уважительного и	сти уважитель-
	демонстрирует	традициям решая	го отношения к	бережного от-	ного и бережно-
	нравственное отношение	проектные зада-	историко куль-	ношения к исто-	го отношения к
	к природе, обществу, другим людям и к самому	чи, терпимого отношения к	турному насле- дию, культур-	рико культурно- му наследию,	историко куль- турному насле-
	себе.	социальным и	дию, культур- ным традициям	му наследию, культурным	дию, культур-
	cede.	культурным	решая проектные	традициям решая	ным традициям
		различиям;	задачи, терпимо	проектные зада-	решая проектные
		- не демонстри-	воспринимает	чи, терпимо вос-	задачи, терпимо
		рует нравствен-	социальные и	принимает соци-	воспринимает
		ное отношение к	культурные раз-	альные и куль-	социальные и
		природе, обще-	личия;	турные разли-	культурные раз-
		ству, другим	- демонстрирует	чия;	личия;
		людям и к само- му себе.	низкий уровень сформированно-	- демонстрирует достаточный	- демонстрирует высокий уровень
		му себе.	сти нравственно-	уровень сформи-	сформированно-
			го отношения к	рованности	сти нравствен-
			природе, обще-	нравственного	ного отношения
			ству, другим	отношения к	к природе, обще-
			людям и к само-	природе, обще-	ству, другим
			му себе.	ству, другим	людям и к само-
				людям и к само-	му себе.
	777.7.7.1.1			му себе.	
	УК-5.В-1.1	- не применяет	- испытывает	- испытывает	- применяет ме-
	применяет методы ана- лиза социально-значимых	методы анализа социально-	значительные	незначительные трудности при-	тоды анализа социально-
	проблем и процессов в	значимых про-	трудности при- меняя методы	прудности при-	значимых про-
	проектной деятельности;	блем и процес-	анализа соци-	анализа соци-	блем и процес-
	УК-5.В-2.1	сов в проектной	ально-значимых	ально-значимых	сов в проектной
	демонстрирует навык	деятельности;	проблем и про-	проблем и про-	деятельности, не
	определения	- не демонстри-	цессов в проект-	цессов в проект-	испытывая при
	гуманистических аспектов	рует навык	ной деятельно-	ной деятельно-	этом затрудне-
	и проблем развития	определения	сти;	сти;	ний;
	современной цивилизации	гуманистических	- демонстрирует	- демонстрирует	- демонстрирует
	в решении проектных	аспектов и про-	низкий уровень	достаточный уро-	высокий уровень сформированно-
	задач.	блем развития современной	сформированно- сти навыка опре-	вень сформиро- ванности навыка	сти навыка опре-
		цивилизации в	деления гумани-	определения гу-	деления гумани-
		решении проект-	стических аспек-	манистических	стических аспек-
		ных задач.	тов и проблем	аспектов и про-	тов и проблем
			развития совре-	блем развития	развития совре-
			менной цивили-	современной ци-	менной цивилиза-
,		1	зации в решении	вилизации в ре-	ции в решении
ŀ	l i		^	•	•
			проектных задач.	шении проектных	проектных задач.
пкс 1	HFC 12.11	на способан	проектных задач.	шении проектных задач.	проектных задач.
ПКС-1	ПКС-1,3-1,1 называет и поясняет суть	- не способен назвать и	проектных задач.	шении проектных задач допускает	проектных задач.
ПКС-1	называет и поясняет суть	назвать и	проектных задач допускает значительные	шении проектных задач допускает незначительные	проектных задач уверенно и без ошибок называет
ПКС-1			проектных задач.	шении проектных задач допускает	проектных задач уверенно и без ошибок называет
ПКС-1	называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных	назвать и пояснить суть и	проектных задач допускает значительные ошибки, называя	шении проектных задач допускает незначительные ошибки, называя	проектных задач уверенно и без ошибок называет и поясняет суть и
ПКС-1	называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных	назвать и пояснить суть и особенности методов проведения	проектных задач допускает значительные ошибки, называя и поясняя суть и	шении проектных задач допускает незначительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов	проектных задач. - уверенно и без ошибок называет и поясняет суть и особенности методов проведения
ПКС-1	называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой	назвать и пояснить суть и особенности методов проведения предпроектных	проектных задач. - допускает значительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения	шении проектных задач допускает незначительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения	проектных задач. - уверенно и без ошибок называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных
ПКС-1	называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных	назвать и пояснить суть и особенности методов проведения предпроектных исследований,	проектных задач. - допускает значительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных	шении проектных задач допускает незначительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных	проектных задач. - уверенно и без ошибок называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований,
ПКС-1	называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка	назвать и пояснить суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со	проектных задач. - допускает значительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований,	шении проектных задач. - допускает незначительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований,	проектных задач. - уверенно и без ошибок называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со
ПКС-1	называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации,	назвать и пояснить суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и	проектных задач. - допускает значительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со	шении проектных задач. - допускает незначительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со	проектных задач. - уверенно и без ошибок называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и
ПКС-1	называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или	назвать и пояснить суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой	проектных задач. - допускает значительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и	шении проектных задач. - допускает незначительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и	проектных задач. - уверенно и без ошибок называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой
ПКС-1	называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или нового строительства,	назвать и пояснить суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и	проектных задач. - допускает значительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со	шении проектных задач. - допускает незначительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со	проектных задач. - уверенно и без ошибок называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и
ПКС-1	называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или	назвать и пояснить суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об	проектных задач. - допускает значительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой	шении проектных задач. - допускает незначительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой	проектных задач. - уверенно и без ошибок называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об
ПКС-1	называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или нового строительства, включая требования,	назвать и пояснить суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных	проектных задач. - допускает значительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об	шении проектных задач. - допускает незначительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об	проектных задач. - уверенно и без ошибок называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных
ПКС-1	называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или нового строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением	назвать и пояснить суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации,	проектных задач. - допускает значительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки,	шении проектных задач. - допускает незначительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки,	проектных задач. - уверенно и без ошибок называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реноващии,
ПКС-1	называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или нового строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и	назвать и пояснить суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирова	проектных задач. - допускает значительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации,	шении проектных задач. - допускает незначительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации,	проектных задач. - уверенно и без ошибок называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, перепрофилирова
ПКС-1	называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или нового строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка	назвать и пояснить суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирова ния или нового	проектных задач. - допускает значительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирова	шении проектных задач. - допускает незначительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирова	проектных задач. - уверенно и без ошибок называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или нового
ПКС-1	называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или нового строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также	назвать и пояснить суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирова ния или нового строительства,	проектных задач. - допускает значительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирова ния или нового	шении проектных задач. - допускает незначительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирова ния или нового	проектных задач. - уверенно и без ошибок называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или нового строительства,
ПКС-1	называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или нового строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требованиями	назвать и пояснить суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирова ния или нового строительства, включая	проектных задач. - допускает значительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирова ния или нового строительства,	шении проектных задач. - допускает незначительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирова ния или нового строительства,	проектных задач. - уверенно и без ошибок называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или нового строительства, включая
ПКС-1	называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или нового строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требованиями организации безбарьерной	назвать и пояснить суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирова ния или нового строительства, включая требования,	проектных задач. - допускает значительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирова ния или нового строительства, включая	шении проектных задач. - допускает незначительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирова ния или нового строительства, включая	проектных задач. - уверенно и без ошибок называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или нового строительства, включая требования,
ПКС-1	называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или нового строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требованиями	назвать и пояснить суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирова ния или нового строительства, включая	проектных задач. - допускает значительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирова ния или нового строительства,	шении проектных задач. - допускает незначительные ошибки, называя и поясняя суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирова ния или нового строительства,	проектных задач. - уверенно и без ошибок называет и поясняет суть и особенности методов проведения предпроектных исследований, связанных со сбором и обработкой данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или нового строительства, включая

ресурсы располагающие	проектируемого	назначением	назначением	проектируемого
информацию,	объекта и	проектируемого	проектируемого	объекта и
необходимую в	особенностями	объекта и	объекта и	особенностями
архитектурно-	участка застройки,	особенностями	особенностями	участка застройки,
дизайнерском	а также	участка застройки,	участка застройки,	а также
проектировании, включая	требованиями	а также	а также	требованиями
нормативные,	организации	требованиями	требованиями	организации
методические,	безбарьерной	организации	организации	безбарьерной
справочные, реферативные и	среды; - не знает	безбарьерной среды;	безбарьерной среды;	среды; - называет в
иконографические	электронные	- называет в	- называет	необходимом
источники;	ресурсы	неполном объеме	электронные	количестве
ПКС-1.3-3.1	располагающие	электронные	ресурсы	электронные
называет и поясняет суть	информацию,	ресурсы	располагающие	ресурсы
и особенности методов	необходимую в	располагающие	информацию,	располагающие
проведения исследований	архитектурно-	информацию,	необходимую в	информацию,
в архитектурно-	дизайнерском	необходимую в	архитектурно-	необходимую в
дизайнерс-ком	проектировании,	архитектурно-	дизайнерском	архитектурно-
проектировании	включая	дизайнерском	проектировании,	дизайнерском
	нормативные,	проектировании,	включая	проектировании,
	методические,	включая	нормативные,	включая
	справочные,	нормативные,	методические,	нормативные,
	реферативные и	методические,	справочные,	методические, справочные,
	иконографические источники;	справочные, реферативные и	реферативные и иконографические	реферативные и
	источники, - не может	реферативные и иконографические	иконографические источники,	иконографические
	назвать и	иконографические источники;	испочники, испытывая при	иконографические источники;
	пояснить суть и	- называет и	этом	- называет и
	особенности	поясняет суть и	незначительные	уверенно поясняет
	методов	особенности	затруднения;	суть и
	проведения	методов	- называет и	особенности
	исследований в	проведения	поясняет суть и	методов
	архитектурно-	исследований в	особенности	проведения
	дизайнерском	архитектурно-	методов	исследований в
	проектировании	дизайнерском	проведения	архитектурно-
		проектировании	исследований в	дизайнерском
		допуская при этом	архитектурно-	проектировании
		ошибки	дизайнерском	
			проектировании, допуская при этом	
			незначительные	
			ошибки	
ПКС-1.У-1.1	- не умеет	- анализирует	- анализирует	- уверенно
демонстрирует	анализировать	исходные данные,	исходные данные,	анализирует
способность	исходные данные,	на основе которых	на основе которых	исходные данные,
анализировать исходные	на основе которых	осуществляется	осуществляется	на основе которых
данные, на основе	осуществляется	постановка	постановка	осуществляется
которых осуществляется	постановка	типовых задач	типовых задач	постановка
постановка типовых задач	типовых задач	архитектурно-	архитектурно-	типовых задач
архитектурно-	архитектурно-	дизайнерского	дизайнерского	архитектурно-
дизайнерского	дизайнерского	проектирования,	проектирования	дизайнерского
проектирования;	проектирования; - не умеет	испытывая при	испытывая при	проектирования; - способен
ПКС-1.У-2.1 демонстрирует	- не умеет анализировать	этом значительные	этом незначительные	анализировать
способность	анализировать Опыт	значительные затруднения;	затруднения;	опыт
анализировать опыт	проектирования	- способен	- способен	проектирования
проектирования	аналогичных	анализировать	анализировать	аналогичных
аналогичных объектов	объектов	ОПЫТ	опыт	объектов
отечественных и	отечественных и	проектирования	проектирования	отечественных и
зарубежных	зарубежных	аналогичных	аналогичных	зарубежных
архитектурных и	архитектурных и	объектов	объектов	архитектурных и
дизайнерских	дизайнерских	отечественных и	отечественных и	дизайнерских
организаций.	организаций	зарубежных	зарубежных	организаций,
		архитектурных и	архитектурных и	самостоятельно
		дизайнерских	дизайнерских	определяя
		организаций, по	организаций по	критерии
		заданным критериям,	заданным критериям	
		допуская при этом	критериям	
		ошибки		
L			i	

умерению проводит проведения предпроектные предпроектные предпроектные предпроектные предпроектым проектурно- дизайнерском проектурования представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектурования архитектурно моделирования архитектурно моделирования формы для целей проектирования представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования архитектурно моделирования архитектурно моделирования архитектурно моделирования архитектурно пластического моделирования архитектурно представления пр	ĺ	ПКС-1.В-1.1	- не владеет	- способен	- уверенно	- уверенно
ярхитектурно- дизайнерском проектировании перепроектных неследовация в архитектурно- дизайнерском проектировании предетавления архитектурно- дизайнерского замысла, включая графические, вербальные, видео; прафические прафические прафические прафические прафические прафические прафические пречисляя предетавления авторской копщепци, способы и методы пластического моделирования формы предетавления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы предетавления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования предетавления даухитектурного приемы предетавления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования проектирования предетавления предетавления даухитектурного дамысла, включая графические приемы предетавления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования п						
ярхитектурно- дизайнерском проектировании проектировании проектировании проектировании проектировании птиповых ситуациях птиповых птиповых ситуациях птиповых ситуациях птиповых ситуациях птиповых птиповых ситуациях птиповых птиповых ситуациях птиповых птиповых птиповых ситуациях птиповых ситуациях пречисляя и поясняя проечисляя и поясняя пречисляя и поясняя включая включая включая включая включая включая включая включая включая прафические, макетные, компьютерные, вербальные, видео; - перечисляя и поясняя приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования дря целей проектирования дря целей проектирования дря целей проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования обромь для проектирования проктируют праститеского моделирования проектирования проектирования проектирования проектиро		предпроектные	проведения	предпроектные	предпроектные	предпроектные
изавінерском проектировании проектирования проектировании проктир						исследования в
ПКС-2 ПКС-2.3-1.1 перечисляет и поясивает основные способы выражения витерокатировании представления витероктирования выражения архитектурнодивые поясивает основные способы выражения видок выдок						
ПКС-2 ПКС-2.3-1.1 перечисляет и поженяет сосновные сосновные сосновные сосновные сосновные сосновные опибки перечисляя и перечисля и поженя художественно графические приемы переставления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования архитектурной для перечисля и поженя и поженя и поженя и перечисля и поженя и перечисля и поженя и перечисля и поженя и поженя и поженя и перечисля и поженя и поженя и поженя и поженя и перечисля и поженя и перечисля и поженя и перечисля и поженя		~		_	_	проектировании в
ПКС-2.3-1.1 перечисляет и поясняет основные способы выражения архитектурнодизайнерского замысла, включая графические, макетные, компьютерные, впредильные представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы авторской и перечисляя и поясняя основные способы выражения выражения архитектурнодизайнерского замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, трафические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы методы пластического моделирования формы пластического моделирования формы пластического моделирования формы для целей проектирования архитектурной дражнеские приемы пластического моделирования формы пластического моделирования формы для целей проектирования архитектурной дражнественного представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования архитектурной представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования программными комплексками проектирования формы для целей проектирования проектирова		r · · · ·	•			
ПКС-2.3-1.1 перечисляет и поясняет основные способы выражения врауитектурнодизайнерского замысла, включая графические, макетные, компьютерные, передисляет и поясняя представление представления				ситуациях, но	ситуациях	ситуациях и в
ПКС-2 Пкс-2.3-1.1 перечисляет и поясияет основные способы выражения архитектурнодавания формы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования архитектурной срады просктирования архитектурной просктирования прогаммными программными просктирования архитектурно архитектурно деды; пластического моделирования формы для целей проектирования архитектурования архитектурования формы для целей проектирования просктирования формы для целей проектирования архитектурования архитектурования архитектурования архитектурования архитектурования проектирования архитектурно архитектурования проектирования проектирования архитектурно прастнорания архитектурной пластического моделирования проектирования архитектурной проектирования архитектурной проектирования архитектурно архитектурно проектирования архитектурно архитектурно проектирования архитектурнования архитектурно архитектурно архитектурно проектирования архитектурной проектирования архитектурной проектирования архитектурнования архитектурнования архитектурнования архитектурнования архитектурнования архитектурнования архитектурнования архитектурнования архитектурнования архитектурной проектирования архитектурнования архитектурной проектирования архитектурнования архитектурной архитектурнования архитектурной проектирования архитектурнования				•		нетипичных
перечисляет и поясияет основные способы выражения архитектурнодизайнерского замысла, выражения архитектурнодизайнерского дагайнерского дагайнерского дагайнерского художественнографические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы и новые художественнографические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы и новые художественнографические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования архитектурной просктирования архитектурной практитектурной просктирования архитектурной просктирования архитектурной просктирования архитектурной просктирования архитектурной просктирования архитектурования архитектурования архитектурования архитектурной просктирования архитектурной просктирования архитектурования архитектурной просктирования архитектурной премы представл	HIVC 2	ПКС 2 2 1 1				
основные способы выражения архитектурно- дизайнерского замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео; ТКС-2.3-2.1 перечисляет и поясняят художественно- графические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы ПКС-2.У-1.1 перечисляя и поясняя и поясняя поясняя основные обмаксия выражения авражения авражения архитектурно аржитектурно обмикотерные, вербальные, включая графические гра	IIKC-2			•	•	
выражения дрхитектурнодивайнерского замысла, включая графические, вербальные, видео; нестинки, способы и методы пластического моделирования формы и поясия пречисляя и поясияя поясияя основные способы выражения архитектурнодамисла, включая графические приемы представления видео; - ие перечисляет и не поясия включая прафические приемы представления видео; - ие перечисляет и не поясия включая включая включая включая включая прафические, макетные, компьютерные, вербальные, видео; - ие перечисляет и не поясия видео; не перечисляя и поясияя включая		•		-	-	перечисляя и
включая графические, макстиые, компьютерные, вербальные, видео; ПКС-2.3-2.1 перечисляет и поясияет художественнографические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы варические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы пластического моделирования формы пластического моделирования формы для целей проектирования архитектурной среды; ПКС-2.У-2.1 подъяжения архитектурно дажние дормы для целей проектирования архитектурной проектирования комплыками программными комплексами проектирования формы для целей проектирования комплыками прогектирования комплыками прогектирования комплыками прогектирования комплыками проектирования комплыками проектирования комплыками проектирования комплыками проектирования комплыками проектирования проектирования проектирования проектирования архитектурной драдья драгнетурной дражнемия архитектурной способы и способы и способы и методы пластического моделирования проектирования архитектурной сособы и пластического проектирования архитектурной сособы и проектирования архитектурной сособы и проектирования архитектурной способы и проектирования архитектурной проектирования архитектурной способы и		выражения архитектурно-	способы	перечисляя и	перечисляя и	•
макетные, компьютерные, вербальные, представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования архитектурной среды; ПКС-2.У-2.1 перечисляет и пользует традические способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования архитектурной среды; ПкС-2.У-2.1 перечислявания архитектурной среды; ПкС-2.У-2.1 пользуется сообобы и методы пластического моделирования архитектурной среды; ПкС-2.У-2.1 пользуется сообобы и методы пластического пользуется ображающей предеставленного пользуется сообобы и методы пластического пользуется ображающей пороктирования формы для целей формы для целей проектирования архитектурной проектирования архитектурной проектирования архитектурной проектирования архитектурной проектирования архитектурной проектирования архитектурной порок пременень ображающей проектирования архитектурной проектирования архитектурной проектирования архитектурной порок премен				поясняя	поясняя	
яврбальные, видео; перечисляет и поясняет художественно- графические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы ПКС-2.У-1.1 использует трафические приемы и новые художественно- графические прафические приемы пластического моделирования формы ПКС-2.У-1.1 использует традиционные и новые художественно- графические графические приемы пластического моделирования формы ПКС-2.У-1.1 использует традиционные и новые художественно- графические графические прафические приемы прастического моделирования формы ПКС-2.У-1.1 использует традиционные и новые художественно- графические графические графические приемы прастического моделирования формы ПКС-2.У-1.1 использует традиционные и новые художественно- графические графические графические графические приемы праставления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования архитектурной проектирования программными программными программными программными программными программными программными прогежтирования проектирования п						
ПКС-2.3-2.1 включая прафические умужественнографические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы прафические трафические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы прафические трафические трафические трафические трафические трафические трафические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования прораммными программными программными программными программными программными программными программными программными простирования формы для целей проектирования формы для прежтирования формы для пелей проектирования формы для прежтирования проектирования проект			•			*
перечисляет и поясняет художественно-графические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы и поясняя авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы и поясняя авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы и прафические приемы праставления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы и поясняя заторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы и поясняя заторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы и поясняя заторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы и поясняя заторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования проек			,		*	дизайнерского
представления авторской концепции, способы и методы представления авторской концепции, способы и методы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы методы пластического моделирования формы и повые художественнографические и повые художественнографические и повые художественнографические и повые художественнографические и повые художественные представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы и повые художественнографические станкии, способы и методы пластического моделирования архитектурной среды; ПКС-2.У-2.1 пользуется современными программными программными программными программными проектирования и проектирования проектиров			графические,			•
представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы и представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы прадиционные и новые художественнографические техники, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования		-	,	замысла,	замысла,	
видео; - не перечисляет художественнографические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы ТКС-2.У-1.1 использует традиционные и новые художественнографические трафические графические графические приемы пластического моделирования формы ТКС-2.У-1.1 использует традиционные и новые художественнографические графические графические приемы пластического моделирования формы ТКС-2.У-1.1 использует традиционные и новые художественнографические прафические прафические графические приемы пластического моделирования формы использует традиционные и новые художественнографические прафические						графические,
методы пластического моделирования формы - не перечисляет и не поясняет художественнографические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы - не умеет и не поясняет художественные приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы - не умеет и не поясняет художественные ощибки перечисляя и поясняя художественнографические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы - не умеет и новые художественнографические трафические техники, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования программывыми комплексками программывыми комплексками проектирования, создания архитектурной проектирования формы для целей проектирования проектирования, создания архитектурной проектирования формы для проектирования проектирования проектирования проектирования архитектурной проектирования архите			_	* *		· ·
и не поясняет художественнографические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы ПКС-2.У-1.1 использует традиционные и новые художественнографические трафические трафические прафические прафические прафические прафические прафические прафические прафической концепции, способы и методы пластического моделирования формы ПКС-2.У-1.1 использует традиционные и новые художественнографические трафические прафические представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования архитектурной проектирования			·	· ·		
жудожественного прафические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования архитектурной проектирования проектиров		' '	*	, , ,	* 1	•
приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования и новые художественнографические трафические техники, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования программными программными программными программными проектирования архитектурной праектирования архитектурной праектирования проектирования проектирования проектирования архитектурной праектирования архитектурной праектиро				_	_	- не допускает
представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования и новые художественнографические трафические трафические приемы пластического моделирования и новые художественнографические трафические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования и новые художественнографические трафические трафические трафические трафические трафические трафической концепции, способы и методы пластического моделирования формы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования архитектурной среды; методы пластического моделирования программными программными программными программными проектирования проектирования проектирования проектирования архитектурной проектирования архитектурном постава				•		ошибки
авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы новые художественнографические трафические трафические трафические трафические трафические трафические трафического моделирования формы новые художественнографические трафические техники, пластического моделирования формы для целей проектирования формы для целей проектирования архитектурной проект			*	•		перечисляя и
концепции, способы и методы пластического моделирования формы ПКС-2.У-1.1 использует традиционные и новые художественнографические трафические техники, способы и методы пластичеекого моделирования формы для целей проектирования архитектурной проектирования архи			*			
способы и методы пластического моделирования формы ПКС-2.У-1.1 использует традиционные и новые художественнографические трафические техники, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования программными комплексами программными комплексами проектирования архитектурной архитектурной проектирования архитектурной проектирования архитектурной проектирования архитектурной архитектурной проектирования архитектурной			_	*	^	графические
пластического моделирования формы приемы приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы пластического прафические техники, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования моделирования моделирования прогектирования проектирования проектирования проектирования архитектурной проектирования проектирования проектирования архитектурной архитектурной проектирования проектирования проектирования архитектурной проектирования архитек			способы и	художественно-	художественно-	
моделирования формы Представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы ПКС-2.У-1.1			методы	^ ^		представления
формы авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы пластического моделирования проектирования проектирования, создания проектирования, создания проектирования, создания проектирования, создания проектирования проектирования, создания проектирования проектирования, создания проектирования				^	*	•
концепции, способы и методы пластического моделирования формы ПКС-2.У-1.1 использует традиционные и новые художественнографические традиционные и пластического моделирования формы пластического моделирования формы — не умеет использовать использует необходимом использует градиционные и новые художественнографические традиционные и новые художественнографические графические техники, для целей проектирования архитектурной среды; пластического моделирования формы для целей проектирования программными комплексами проектирования архитектурной архитектурной архитектурной проектирования архитектурной арх			*	*		концепции, способы и методы
Пластического моделирования формы ПКС-2.У-1.1 использует традиционные и новые художественнографические техники, способы и методы для целей проектирования архитектурной проектирования проектирования и проектирования и проектирования, создания Пластического моделирования формы дормы для целей проектирования и проектирования, создания Пластического моделирования формы для целей проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования, создания Пластического моделирования формы для целей проектирования про			формы	_	-	пластического
МОДЕЛИРОВАНИЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ФОРМЫ				способы и методы	способы и методы	моделирования
формы формы формы ТВКС-2.У-1.1						формы
ПКС-2.У-1.1 - не умеет использует традиционные и прафические техники, или пластического моделирования архитектурной проектирования, создания - не умеет использует использует использует использует необходимом использует использует использует необходимом использует использу						
использует традиционные и новые художественно- графические техники, способы и методы для целей проектирования программными проектирования проектирования, создания проектирования проекти		ПКС-2.У-1.1	- не vмеет			- творчески
и новые художественно-графические техники, новые кудожественно-пластического графические техники, для целей проектирования архитектурной проектирования про			•	-	•	использует
способы и методы пластического пластического пластического пластического пластического пластического пластического пластические прафические прафические прафические прафические прафические техники, проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования, создания проектирования проектирования, проектирования проектирования, проектирования проектирования, проектирования проек			традиционные и	традиционные и	объеме	традиционные и
пластического графические графические техники, графические техники, для целей проектирования архитектурной среды; методы пластического пользуется современными программными комплексами проектирования проектирования проектирования, создания проектирования проектирования, создания проектирования архитектурной проектирования проектирован					-	
моделирования формы техники, способы и способы и техники, способы и архитектурной среды; методы пластического пластического пластического пластического пользуется современными программными формы для целей проектирования комплексами проектирования проектирования, создания архитектурной проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования архитектурной проектирования проектирования архитектурной проектирования архитектурном архитектурном ар			•			художественно-
для целей проектирования архитектурной среды; методы методы пластического пластического пластического пластического программными формы для целей проектирования проектирования, создания проектирования проектирования, архитектурной проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования архитектурной проектирования проектирования архитектурной проектирования архитектурном архитектурном архитектурном					J	
архитектурной среды; методы методы пластического пластического пластического пластического моделирования программными формы для целей проектирования проектирования, создания архитектурной проектирования проектирования проектирования проектирования архитектурной проектирования проектирования проектирования архитектурной проектирования архитектурном архитектурном архитектурном архитектурном			*			
пользуется современными программными формы для целей комплексами проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования проектирования архитектурной проектирования проектирования архитектурной проектирования проектирования проектирования пластического моделирования формы для целей проектирования проектирования пластического моделирования формы для целей проектирования проектирован		архитектурной среды;			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
программными формы для целей формы для целей моделирования формы для целей проектирования проектирования проектирования архитектурной архитектурной проектирования архитектурной проектирования архитектурной проектирования						пластического
комплексами проектирования		3		*		моделирования
проектирования, создания архитектурной архитектурной проектирования архитектур					•	проектирования
				• •	* *	архитектурной
		чертежей, моделей,	среды;	среды,	архитектурной	среды, предлагая
		_	·	^	*	оригинальные,
деятельности. современными этом проявляя при авторские		деятельности.	•			•
программными значительные этом творческой решения; комплексами трудности; инициативы; - пользуетс						решения; - пользуется
						современными
				-	•	программными
						комплексами
			•			проектирования,
макетов в проектирования, проектирования, создания проектной создания создания чертежей,						
			*			моделей, макетов
				*	*	в проектной

			макетов в	макетов в	деятельности, не
			проектной	проектной	испытывая при
			деятельности,	деятельности,	этом затруднений.
			испытывая при этом	испытывая при этом	
			значительные	незначительные	
			трудности.	трудности.	
	ПКС-2.В-1.1	- не владеет	- демонстрирует	- демонстрирует	- демонстрирует
	демонстрирует на	традиционными	на практике	на практике	на практике
	практике владение традиционными и новыми	и новыми художественно-	низкий уровень владения	средний уровень владения	высокий уровень владения
	художественно-	графическими	традиционными	традиционными	традиционными
	графическими техниками,	техниками,	и новыми	и новыми	и новыми
	методами пластического	методами	художественно-	художественно-	художественно-
	моделирования формы	пластического	графическими	графическими техниками,	графическими техниками,
		моделирования формы	техниками, методами	методами	методами
		Topos	пластического	пластического	пластического
			моделирования	моделирования	моделирования
пис з	HIG 2 D 1 1		формы	формы	формы
ПКС-3	ПКС-3.3-1.1 перечисляет и поясняет	-не знает нормативные	-не в полном объёме знает	-знает нормативные	- знает в полном объеме
	требования нормативных	документы по	нормативные	документы по	нормативные
	документов по	архитектурно-	документы по	архитектурно-	документы по
	архитектурно-	дизайнерскому	архитектурно-	дизайнерскому	архитектурно-
	дизайнерскому проектированию, включая	проектированию, включая условия	дизайнерскому проектированию,	проектированию, включая условия	дизайнерскому проектированию,
	условия проектирования	проектирования	проектированию, включая условия	проектирования	проектированию, включая условия
	безбарьерной среды и	безбарьерной	проектирования	безбарьерной	проектирования
	нормативы,	среды и	безбарьерной	среды и	безбарьерной
	обеспечивающие созда-	нормативы,	среды и	нормативы,	среды и
	ние комфортной среды жизнедеятельности с	обеспечивающие создание	нормативы, обеспечивающие	обеспечивающие создание	нормативы, обеспечивающие
	учетом потребностей лиц	комфортной	создание	комфортной	создание
	с ОВЗ и маломобильных	среды	комфортной	среды	комфортной
	групп граждан;	жизнедеятельност	среды	жизнедеятельност	среды
	ПКС-3.3-2.1 классифицирует,	и маломобильных групп граждан;	жизнедеятельност и маломобильных	и маломобильных групп граждан;	жизнедеятельност и маломобильных
	перечисляет и понимает	- не знает	групп граждан;	групп граждан, - знает	групп граждан;
	значение требований к	социальные,	- не в полном	социальные,	- знает в полном
	различным типам	градостроительны	объёме знает	градостроительны	объеме
	объектов проектирования	е, объемно-	социальные,	е, объемно-	социальные,
	и строительства;	планировочные, функционально,	градостроительны е, объемно-	планировочные, функционально,	градостроительные, объемно-
	ПКС-3.3-3.1	композиционно-	планировочные,	композиционно-	планировочные,
	поясняет порядок и	художественные,	функционально,	художественные,	функционально,
	особенности проведения	эргономические и	композиционно-	эргономические и	композиционно-
	технико-экономических расчетов проектных	экономические требования к	художественные, эргономические и	экономические требования к	художественные, эргономические и
	решений, в том числе	различным типам	экономические и	различным типам	экономические
	состав и правила подсчета	объектов	требования к	объектов	требования к
	технико-экономических	проектирования и	различным типам	проектирования и	различным типам
	показателей;	строительства; - не знает	объектов проектирования и	строительства; - знает правила	объектов проектирования и
	ПКС-3.3-4	правила подсчета	строительства;	подсчета технико-	строительства;
	демонстрирует	технико-	- не в полном	экономических	- знает в полном
	теоретическую готовность	экономических	объёме знает	показателей,	объеме правила
	к проведению автоматизированного	показателей,	правила подсчета технико-	учитываемых при	подсчета технико-
	проектирования	учитываемых при проведении	экономических	проведении технико -	показателей,
	r	технико -	показателей,	экономических	учитываемых при
		экономических	учитываемых при	расчетов	проведении
		расчетов	проведении	проектных	технико -
		проектных решений;	технико -	решений;	ЭКОНОМИЧЕСКИХ
		решении, - не знает	экономических расчетов	- знает методы и приемы	расчетов проектных
		методы и приемы	проектных	автоматизированн	решений;
		автоматизированн	решений;	ого	- знает в полном
		0го	- не в полном	проектирования.	объеме методы и
		проектирования.	объёме знает		приемы

			методы и приемы		автоматизированн
			автоматизированн		ого
			0го		проектирования.
	ПКС-3.У-1.1	- не умеет	проектирования умеет принимать	- умеет принимать	- умеет в полном
	участвует в обосновании	принимать	участие в	участие в	объем принимать
	выбора архитектурно-	участие в	обосновании	обосновании	участие в
	дизайнерских решений	обосновании	выбора	выбора	обосновании
	объекта проектирования и строительства в ходе	выбора архитектурно-	архитектурно- дизайнерских	архитектурно- дизайнерских	выбора архитектурно-
	выполнения текущих	дизайнерских	решений объекта	решений объекта	дизайнерских
	проектных заданий;	решений объекта	проектирования	проектирования;	решений объекта
	ПКС-3.У-2.1	проектирования;	допуская ряд	- умеет принимать	проектирования;
	применяет на практике	- не умеет	ошибок;	участие в	- умеет в полном
	требования к разработке и оформлению проектной	принимать участие в	 умеет принимать участие в 	разработке и оформлении	объем принимать участие в
	документации;	разработке и	разработке и	проектной	разработке и
	ПКС-3.У-3.1	оформлении	оформлении	документации;	оформлении
	наглядно демонстрирует	проектной	проектной	умеет проводить	проектной
	умение проводить расчет	документации;	документации	расчет технико-	документации; -
	технико-экономических показателей	- не умеет	допуская ряд ошибок;	экономических показателей;	умеет в полном
	пкс-3.У-4.1	проводить расчет технико-	ошиоок; - умеет проводить	показателеи; - умеет	объем проводить расчет технико-
	использует средства	экономических	расчет технико-	использовать	экономических
	автоматизации	показателей;	экономических	средства	показателей;
	архитектурного и	- не умеет	показателей	автоматизации	- умеет в полном
	дизайнерского	использовать	допуская ряд	архитектурного и	объем
	проектирования и компьютерного	средства автоматизации	ошибок; - умеет	дизайнерского проектирования и	использовать средства
	моделирования в ходе	архитектурного и	использовать	компьютерного	автоматизации
	выполнения текущих	дизайнерского	средства	моделирования.	архитектурного и
	проектных заданий	проектирования и	автоматизации		дизайнерского
		компьютерного	архитектурного и		проектирования и
		моделирования.	дизайнерского проектирования и		компьютерного моделирования.
			компьютерного		моделирования.
			моделирования		
			допуская ряд		
	HICC 2 D 1 1		ошибок.		
	ПКС-3.В-1.1 наглядно демонстрирует	- не владеет методом	 владеет не в полном объёме 	 владеет методом проведения 	- в совершенстве владеет методом
	владение методом	проведения	методом	предпроектных	проведения
	проведения	предпроектных	проведения	исследований в	предпроектных
	предпроектных	исследований в	предпроектных	архитектурно-	исследований в
	исследований в	архитектурно-	исследований в	дизайнерском	архитектурно-
	архитектурно- дизайнерском	дизайнерском проектировании.	архитектурно- дизайнерском	проектировании.	дизайнерском проектировании.
	проектировании,	просктировании.	проектировании.		проектировании.
	выполняя проектное		r · · · ·		
	задание				
ПКС-4	ПКС-4.3-1.1	- не знает	- перечисляет в	-классифициру-	- классифицирует,
	классифицирует, перечисляет, поясняет	основные требования по	недостаточном количестве, с	ет, перечисляет в необходимом	перечисляет в необходимом
	основные требования по	созданию	трудом поясняет	количестве,	количестве,
	созданию комфортной	комфортной	основные	поясняет	уверенно поясняет
	среды к различным типам	среды к	требования по	основные	основные
	средовых объектов; ПКС-4.3-2.1	различным типам средовых	созданию комфортной	требования по созданию	требования по созданию
	методику архитектурно-	объектов;	среды к	комфортной	комфортной
	дизайнерского	- не знает	различным типам	среды к	среды к
	проектирования с	методику	средовых	различным типам	различным типам
	возможностью оценки	архитектурно-	объектов, ;	средовых	средовых
	технико-экономических	дизайнерского	- излагает	объектов,	объектов;
	показателей принимаемых проектных решений;	проектирования с возможностью	методику архитектурно-	допуская при этом некоторые	- уверенно излагает методику
	ПКС-4.3-3.1	оценки технико-	дизайнерского	некоторые неточности;	архитектурно-
	перечисляет основные	экономических	проектирования с	- излагает	дизайнерского
	методы и приемы	показателей	возможностью	методику	проектирования с
	компьютерного	принимаемых	оценки технико-	архитектурно-	возможностью
I	моделирования и	проектных	экономических	дизайнерского	оценки технико-

визуализации, разъясняет их суть;	решений; - не может назвать основные методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации, разъяснить их суть	показателей принимаемых проектных решений, испытывая при этом значительные затруднения; - перечисляет некоторые методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации, с трудом разъясняет их суть	проектирования с возможностью оценки технико- экономических показателей принимаемых проектных решений, испытывая при этом незначительные затруднения; - перечисляет основные методы и приемы компьютерного моделирования и	экономических показателей принимаемых проектных решений; - перечисляет основные методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации, разъясняет их суть
			визуализации, разъясняет их суть	
ПКС-4.У-1.1	- не умеет	- критически	- критически	- критически
критически оценивает	критически	оценивает	оценивает	оценивает
исходные данные типовой	оценивать исходные данные	исходные данные	исходные данные	исходные данные
задачи, выбирает оптимальные методы и	типовой задачи,	типовой задачи, выбирает	типовой задачи, выбирает	типовой задачи, самостоятельно
средства их решения (в	выбирать	оптимальные	оптимальные	выбирает
том числе, с учетом	оптимальные	методы и средства	методы и средства	оптимальные
потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп	методы и средства их решения (в том	их решения (в том	их решения (в том числе, с учетом	методы и средства
граждан);	числе, с учетом	числе, с учетом потребностей лиц	потребностей лиц	их решения (в том числе, с учетом
ПКС-4.У-1.2	потребностей лиц	с ОВЗ и	с ОВЗ и	потребностей лиц
участвует в выборе	с ОВЗ и	маломобильных	маломобильных	с ОВЗ и
средств и способов архитектурно-	маломобильных групп граждан);	групп граждан), испытывая при	групп граждан), испытывая при	маломобильных
дизайнерских решений на	- не умеет	этом значительное	этом некоторое	групп граждан); - активно
основе	участвовать в	затруднение;	затруднение;	участвует в
проанализированного	выборе средств и	- участвует в	- участвует в	выборе средств и
материала; ПКС-4.У-2.1	способов архитектурно-	выборе средств и способов	выборе средств и способов	способов архитектурно-
принимает участие в	дизайнерских	архитектурно-	архитектурно-	дизайнерских
обосновании приятых	решений на	дизайнерских	дизайнерских	решений на
архитектурно-	основе	решений на	решений на	основе
дизайнерских решений по различным аспектам	проанализированн ого материала;	основе проанализированн	основе проанализированн	проанализированн ого материала;
ПКС-4.У-2.2	- не способен	ого материала;	ого материала;	- принимает
демонстрирует	участвовать в	- принимает	- принимает	участие в
способность отстаивать	обосновании	участие в	участие в	обосновании
своё мнение на основе профессиональных	приятых архитектурно-	обосновании приятых	обосновании приятых	приятых архитектурно-
знаний;	дизайнерских	архитектурно-	архитектурно-	дизайнерских
ПКС-4.У-3.1	решений по	дизайнерских	дизайнерских	решений по
демонстрирует способность выполнять	различным аспектам;	решений по различным	решений по различным	различным аспектам;
типовые задачи	- не способен	аспектам;	аспектам;	- демонстрирует
архитектурно-	отстаивать своё	- с трудом	- демонстрирует	способность
дизайнерского	мнение на основе	отстаивает своё	способность	отстаивать своё
проектирования посредством графических	профессиональны х знаний;	мнение на основе профессиональны	отстаивать своё мнение на основе	мнение на основе профессиональны
редакторов.	- не умеет	х знаний,	профессиональны	х знаний;
	выполнять	испытывая при	х знаний,	- уверенно
	типовые задачи	этом значительное	испытывая при	выполняет
	архитектурно- дизайнерского	затруднение; - выполняет	этом незначительное	типовые задачи архитектурно-
	проектирования	типовые задачи	затруднение;	дизайнерского
	посредством	архитектурно-	- выполняет	проектирования
	графических	дизайнерского	типовые задачи	посредством
	редакторов	проектирования посредством	архитектурно- дизайнерского	графических редакторов
		графических	проектирования	Родикторов
		редакторов,	посредством	
		допуская при этом	графических	

			ряд ошибок	редакторов,	
			F	допуская при этом	
				незначительные	
	ПКС-4.В-1.1	- не способен	- с трудом	ошибки - способен	- способен
	способен самостоятельно	самостоятельно	самостоятельно	самостоятельно	самостоятельно
	выбирать и применять	выбирать и	выбирает и	выбирать и	выбирать и
	методы архитектурно-	применять методы	применяет методы	применять методы	применять методы
	дизайнерского проектирования исходя из	архитектурно- дизайнерского	архитектурно- дизайнерского	архитектурно- дизайнерского	архитектурно- дизайнерского
	поставленной задачи;	проектирования	проектирования	проектирования	проектирования
	ПКС-4.В-2.1	исходя из	исходя из	исходя из	исходя из
	самостоятельно	поставленной	поставленной	поставленной	поставленной
	производит расчет	задачи;	задачи;	задачи;	задачи;
	основных экономических	- не способен	- самостоятельно	- самостоятельно	- самостоятельно
	показателей проектного решения;	самостоятельно производить	производит расчет основных	производит расчет основных	производит расчет основных
	ПКС-4.В-3.1	расчет основных	экономических	экономических	экономических
	демонстрирует	экономических	показателей	показателей	показателей
	способность выполнять	показателей	проектного	проектного	проектного
	типовые задачи и задачи	проектного	решения в	решения в	решения в
	повышенной сложности архитектурно-	решения; - не способен	типовых ситуациях,	типовых ситуациях,	типовых и нетипичных
	дизайнерского	выполнять	допуская при этом	допуская при этом	ситуациях;
	проектирования	типовые задачи	ошибки;	незначительные	- демонстрирует
	посредством графических	архитектурно-	- демонстрирует	ошибки;	способность
	редакторов.	дизайнерского	способность	- демонстрирует способность	выполнять
		проектирования посредством	выполнять типовые задачи и	выполнять	типовые задачи и задачи
		графических	задачи	типовые задачи и	повышенной
		редакторов.	повышенной	задачи	сложности
			сложности	повышенной	архитектурно-
			архитектурно- дизайнерского	сложности архитектурно-	дизайнерского проектирования
			проектирования	дизайнерского	посредством
			посредством	проектирования	графических
			графических	посредством	редакторов.
			редакторов,	графических	
			испытывая при этом	редакторов, испытывая при	
			значительные	этом	
			затруднения.	незначительные	
ПКС-5	ПКС-5.3-1.1	- не знает	- перечисляет и	затруднения перечисляет и	- уверенно
TIKC-3	перечисляет и поясняет	требования	поясняет	поясняет	перечисляет и
	требования нормативных	нормативных	требования	требования	поясняет
	документов по	документов по	нормативных	нормативных	требования
	архитектурно-	архитектурно-	документов по архитектурно-	документов по	нормативных
	дизайнерскому проектированию;	дизайнерскому проектированию;	архитектурно- дизайнерскому	архитектурно- дизайнерскому	документов по архитектурно-
	ПКС-5.3-2.1	- не может	проектированию,	проектированию,	дизайнерскому
	перечисляет разделы	перечислить	допуская	допуская	проектированию;
	рабочей документации,	разделы рабочей	значительные	незначительные	- перечисляет
	поясняет алгоритм их составления, взаимосвязь	документации, не поясняет алгоритм	ошибки; - с трудом	ошибки; - неуверенно	разделы рабочей документации,
	разделов;	их составления,	перечисляет	перечисляет	поясняет алгоритм
	ПКС-5.3-3.1	взаимосвязь	разделы рабочей	разделы рабочей	их составления,
	уверенно перечисляет	разделов;	документации, не	документации, не	взаимосвязь
	методы и приемы автоматизированного	- не может перечислить	поясняет алгоритм их составления,	поясняет алгоритм их составления,	разделов, не допуская ошибок;
	проектирования,	методы и приемы	взаимосвязь	взаимосвязь	- перечисляет
	основные программные	автоматизированн	разделов;	разделов;	методы и приемы
	комплексы	ого	- перечисляет	- перечисляет	автоматизированн
	проектирования, создания	проектирования,	методы и приемы	методы и приемы	0Г0
	чертежей и моделей.	основные программные	автоматизированн ого	автоматизированн ого	проектирования, основные
		комплексы	проектирования,	проектирования,	программные
	İ		основные	основные	комплексы
		проектирования,	основные	ОСПОВПЫС	ROMINICKEDI
		проектирования, создания чертежей и	программные комплексы	программные комплексы	проектирования, создания

п p	ПКС-5.У-1 принимает участие в разработке и оформлении рабочей документации в коде выполнения текущих	моделей. - не способен принимать участие в разработке и оформлении	проектирования, создания чертежей и моделей, допуская при этом значительные неточности с трудом принимает участие в разработке и оформлении	проектирования, создания чертежей и моделей, допуская при этом незначительные неточности. - испытывает незначительные затруднения, принимая участие в разработке и	чертежей и моделей, не допуская при этом существенных ошибок. - не испытывает трудностей, принимая участие в разработке и оформлении
п Г д с р д с в	проектных заданий; ПКС-5.У-2.1 демонстрирует умение согласовывать различные разделы рабочей документации между собой, поясняет суть взаимосвязи разделов; ПКС-5.У-3.1	рабочей документации в ходе выполнения текущих проектных заданий; - не умеет согласовывать различные разделы рабочей	рабочей документации в ходе выполнения текущих проектных заданий; - с трудом согласовывает различные разделы рабочей	оформлении рабочей документации в ходе выполнения текущих проектных заданий; - умеет согласовывать различные	рабочей документации в ходе выполнения текущих проектных заданий; - уверенно согласовывает различные разделы рабочей
а д п к м	автоматизации архитектурно- цизайнерского проектирования и компьютерного моделирования в ходе выполнения проектныз вадач	документации между собой, не способен пояснять суть взаимосвязи разделов; - не использует средства автоматизации архитектурнодизайнерского проектирования и компьютерного	документации между собой, поясняет суть взаимосвязи разделов, допуская ошибки; использует средства автоматизации архитектурнодизайнерского проектирования и	разделы рабочей документации между собой, поясняет суть взаимосвязи разделов, допуская при этом незначительные ошибки; - использует средства автоматизации	документации между собой, поясняет суть взаимосвязи разделов; - уверенно использует средства автоматизации архитектурнодизайнерского проектирования и
		моделирования в ходе выполнения проектных задач	компьютерного моделирования в ходе выполнения проектных задач, испытывая при этом значительные затруднения	архитектурно- дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования в ходе выполнения проектных задач, испытывая при этом незначительные затруднения	компьютерного моделирования в ходе выполнения проектных задач
у м а п в з з Г у о о д	ПКС-5.В-1.1 /деренно применяет иетоды и приемы изгоматизированного проектирования в ходе выполнения текущих наданий; ПКС-5.В-2.1 /деренно структурирует и оформляет рабочую документацию	- не способен применять методы и приемы автоматизированн ого проектирования в ходе выполнения текущих заданий; - не способен структурировать и оформлять рабочую документацию	- неуверенно применяет методы и приемы автоматизированн ого проектирования в ходе выполнения текущих заданий; - с трудом структурирует и оформляет рабочую документацию	- применяет методы и приемы автоматизированн ого проектирования в ходе выполнения текущих заданий, испытывая при этом незначительные затруднения; - структурирует и оформляет рабочую документацию испытывая незначительные затруднения	- уверенно и безошибочно применяет методы и приемы автоматизированн ого проектирования в ходе выполнения текущих заданий; - уверенно и безошибочно структурирует и оформляет рабочую документацию
п 33 н п	ПКС-6.3-1.1 перечисляет требования ваконодательства и нормативных документов по градостроительному проектированию;	- не перечисляет требования законодательства и нормативных документов по градостроительн ому	- допускает существенные ошибки перечисляя требования законодательства и нормативных	- допускает несущественные ошибки, перечисляя требования законодательства и нормативных	- не допускает ошибок перечисляя требования законодательства и нормативных документов по

11KC-0.3-2.1	проектированию,	документов по	документов по	градостроительн
перечисляет и поясняет	- не перечисляет	градостроительн	градостроительн	ому
социальные,	и не поясняет	ому	ому	проектированию;
градостроительные,	социальные,	проектированию;	проектированию;	- не допускает
историко-культурные,	градостроительн	- допускает	- допускает	ошибок
объемно-планировочные,	ые, историко-	существенные	несущественные	перечисляя и
композиционно-	культурные,	ошибки	ошибки	поясняя
художественные,	объемно-	перечисляя и	перечисляя и	социальные,
эргономические и	планировочные,	поясняя	поясняя	градостроительн
экономические	композиционно-	социальные,	социальные,	ые, историко-
требования к объектам	художественные,	градостроительн	градостроительн	культурные,
градостроительного	эргономические	ые, историко-	ые, историко-	объемно-
проектирования;	и экономические	культурные,	культурные,	планировочные,
ПКС-6.3-3.1	требования к	объемно-	объемно-	композиционно-
называет состав и	объектам	планировочные,	планировочные,	художественные,
	градостроительн	композиционно-	композиционно-	эргономические
поясняет правила		· ·		•
подсчета технико-	ОГО	художественные,	художественные,	и экономические
экономических	проектирования;	эргономические	эргономические	требования к
показателей,	- не называет	и экономические	и экономические	объектам
учитываемых при	состав и не	требования к	требования к	градостроительн
проведении технико-	поясняет	объектам	объектам	ОГО
экономических расчетов	правила	градостроительн	градостроительн	проектирования;
проектных решений;	подсчета	ОГО	ОГО	- не допускает
ПКС-6.3-4.1	технико-	проектирования;	проектирования;	ошибок называя
перечисляет и раскрывает	экономических	- допускает	- допускает	состав и поясняя
сущность методы и		существенные	несущественные	
•	показателей,	ошибки	ошибки	правила
приемы	учитываемых		-	подсчета
автоматизированного	при проведении	называя состав и	называяя состав	технико-
проектирования,	технико-	поясняя правила	и поясняя	экономических
основные программные	экономических	подсчета	правила	показателей,
комплексы	расчетов	технико-	подсчета	учитываемых
проектирования, созда-	проектных	экономических	технико-	при проведении
ния чертежей и моделей	решений;	показателей,	экономических	технико-
•	- не перечисляет	учитываемых	показателей,	экономических
	и не раскрывает	при проведении	учитываемых	расчетов
	сущность	технико-	при проведении	проектных
	методы и	экономических	технико-	решений;
				- не допускает
	приемы	расчетов	экономических	-
	автоматизирован	проектных	расчетов	ошибок
	НОГО	решений;	проектных	перечисляя и
	проектирования,	- допускает	решений;	раскрывая
	основные	существенные	- допускает	сущность методы
	программные	ошибки	несущественные	и приемы
	комплексы	перечисляя и	ошибки	автоматизированн
	проектирования,	раскрывая	перечисляя и	ОГО
	создания	сущность методы	раскрывая	проектирования,
	чертежей и	и приемы	сущность методы	основные
	моделей	автоматизированн	и приемы	программные
		ого	автоматизированн	комплексы
		проектирования,	ого	
				проектирования,
		основные	проектирования,	создания
		программные	основные	чертежей и
		комплексы	программные	моделей
		проектирования,	комплексы	
		создания	проектирования,	
		чертежей и	создания	
		моделей	чертежей и	
			моделей	
ПКС-6.У-1.1	- не способен	- испытывает	- испытывает	- не испытывает
участвует в обосновании	участвовать в	значительные	незначительные	трудностей
выбора	обосновании	трудности	трудности	участвуя в
градостроительных	выбора	участвуя в	участвуя в	обосновании
градостроительных	^	обосновании	обосновании	выбора
	градостроительн			*
решений применительно к		выбора	выбора	градостроительн
решений применительно к проектам планировки и	ых решений		градостроительн	ых решений
решений применительно к проектам планировки и застройки территории;	применительно к	градостроительн		•
решений применительно к проектам планировки и застройки территории; ПКС-6.У-2.1	применительно к проектам	ых решений	ых решений	применительно к
решений применительно к проектам планировки и застройки территории; ПКС-6.У-2.1 участвует в разработке и	применительно к проектам планировки и	ых решений применительно к	ых решений применительно к	применительно к проектам
решений применительно к проектам планировки и застройки территории; ПКС-6.У-2.1 участвует в разработке и оформлении проектной	применительно к проектам	ых решений	ых решений	применительно к проектам планировки и
решений применительно к проектам планировки и застройки территории; ПКС-6.У-2.1 участвует в разработке и	применительно к проектам планировки и	ых решений применительно к	ых решений применительно к	применительно к проектам

проектированию; документов по

документов по

градостроительн

ПКС-6.3-2.1

Г					
	ооектированию; КС-6.У-3.1	участвовать в разработке и	территории; - испытывает	территории; - испытывает	- не испытывает трудностей
	емонстрирует на	оформлении	значительные	незначительные	участвуя в
	рактике умение	проектной	трудности	трудности	разработке и
_	ооводить расчет	документации по	участвуя в	участвуя в	оформлении
те	хнико-экономических	градостроительн	разработке и	разработке и	проектной
по	оказателей;	ому	оформлении	оформлении	документации по
П	КС-6.У-4.1	проектированию;	проектной	проектной	градостроительн
ис	спользует на практике	- не	документации по	документации по	ому
•	едства автоматизации	демонстрирует	градостроительн	градостроительн	проектированию;
	радостроительного	на практике	ому	ому	- не допускает
•	осктирования и	умение	проектированию;	проектированию;	ошибок проводя
	омпьютерного	проводить	- испытывает	- демонстрирует	расчет технико-
MC	оделирования	расчет технико- экономических	значительные трудности	на практике умение	экономических показателей;
		показателей;	демонстрируя на	проводить	- не испытывает
		- не	практике умение	расчет технико-	трудностей
		использует на	проводить	экономических	используя в
		практике средства	расчет технико-	показателей,	должной мере на
		автоматизации	экономических	допуская	практике средства
		градостроительно	показателей;	незначительные	автоматизации
		ГО	- не	ошибки;	градостроительно
		проектирования и	использует в	- испытывает	го проектирования
		компьютерного	должной мере на	незначительные	и компьютерного
		моделирования	практике средства	затруднения	моделирования
			автоматизации градостроительно	используя на практике средства	
			го	автоматизации	
			проектирования и	градостроительно	
			компьютерного	го	
			моделирования	проектирования и	
			-	компьютерного	
				моделирования	
Ш	КС-6.В-1.1	- не	- демонстрирует	- демонстрирует	- демонстрирует
	емонстрирует на	демонстрирует	на практике	на практике	на практике
	рактике владение	на практике	низкий уровень	хороший	высокий уровень
	етодами и приемами	владение	владения	уровень	владения
	втоматизированного роектирования;	методами и приемами	методами и приемами	владения методами и	методами и приемами
	КС-6.В-2.1	автоматизирован	автоматизирован	приемами	автоматизирован
	емонстрирует на	ного	ного	автоматизирован	ного
	рактике навык работы с	проектирования;	проектирования;	ного	проектирования;
oc	сновными	- не	- демонстрирует	проектирования;	- демонстрирует
пр	оограммными	демонстрирует	слабосформирова	- демонстрирует	на практике в
ко	омплексами	на практике	нный навык	на практике	полной мере
_	оектирования, создания	навык работы с	работы с	среднесформиро	сформированный
че	ертежей и моделей	ОСНОВНЫМИ	ОСНОВНЫМИ	ванный навык	навык работы с
		программными	программными	работы с	ОСНОВНЫМИ
		комплексами проектирования,	комплексами проектирования,	основными программными	программными комплексами
		проектирования, создания	проектирования, создания	комплексами	проектирования,
		чертежей и	чертежей и	проектирования,	создания
		моделей	моделей	создания	чертежей и
				чертежей и	моделей
				моделей	
	КС-7.3-1.1	- не знает	- не в полном	- знает	- знает в полном
	еречисляет требования	требования	объёме знает	требования	объеме
	конодательства и	законодательства	требования	законодательства	требования
	рмативных документов	и нормативных	законодательства	и нормативных	законодательства
	о реставрационному росктированию и охране	документов по реставрационном	и нормативных документов по	документов по реставрационном	и нормативных документов по
^	бъектированию и охране	у	реставрационном	у	реставрационном
	аследия;	проектированию	у	проектированию	у
	КС-7.3-2.1	и охране	проектированию	и охране	проектированию
	еречисляет и поясняет	объектов	и охране	объектов	и охране
	-		объектов	культурного	объектов
	оциальные,	культурного			
	оциальные, радостроительные,	культурного наследия;	культурного	наследия;	культурного
гр. ис	радостроительные, сторико-культурные,		культурного наследия; не в	наследия; - знает	культурного наследия;
гр. ис об	оадостроительные,	наследия;	культурного	-	

	T	T	T	T
технологические,	ые, историко-	социальные,	ые, историко-	социальные,
конструктивные,	культурные,	градостроительн	культурные,	градостроительн
композиционно-	объемно-	ые, историко-	объемно-	ые, историко-
художественные,	планировочные,	культурные,	планировочные,	культурные,
эргономические и	функционально-	объемно-	функционально-	объемно-
экономические	технологические,	планировочные,	технологические,	планировочные,
требования к различным	конструктивные,	функционально-	конструктивные,	функционально-
типам объектов	композиционно-	технологические	композиционно-	технологические,
капитального	художественные,	,	художественные,	конструктивные,
строительства;	эргономические	конструктивные,	эргономические	композиционно-
ПКС-7.3-3.1	и экономические	композиционно-	и экономические	художественные,
перечисляет, понимает	требования к	художественные,	требования к	эргономические
суть и поясняет правила	различным	эргономические	различным	и экономические
	типам объектов	^	типам объектов	требования к
подсчета технико-		и экономические		*
экономических	капитального	требования к	капитального	различным
показателей,	строительства;	различным	строительства;	типам объектов
учитываемых при	- не знает состав	типам объектов	- знает состав и	капитального
проведении технико-	и правила	капитального	правила	строительства;
экономических расчетов	подсчета	строительства;	подсчета	- знает в полном
проектных решений;	технико-эконо-	- не в полном	технико-эконо-	объеме состав и
ПКС-7.3-4.1	мических	объёме знает	мических	правила
перечисляет методы,	показателей,	состав и правила	показателей,	подсчета
раскрывая их суть и	учитываемых	подсчета	учитываемых	технико-
поясняет приемы	при проведении	технико-	при проведении	экономических
автоматизированного	технико-	экономических	технико-	показателей,
проектирования,	экономических	показателей,	экономических	учитываемых
основные программные	расчетов	учитываемых	расчетов	при проведении
комплексы	*	_	^	
	проектных	при проведении	проектных	технико-
проектирования, создания	решений;	технико-	решений;	экономических
чертежей и моделей	- не знает	экономических	- знает методы и	расчетов
	методы и	расчетов	приемы	проектных
	приемы	проектных	автоматизирован	решений;
	автоматизирован	решений;	НОГО	- знает в полном
	НОГО	- не в полном	проектирования,	объеме методы и
	проектирования,	объёме знает	основные	приемы
	основные	методы и	программные	автоматизирован
	программные	приемы	комп-лексы	ного
	комп-лексы	автоматизирован	проектирования,	проектирования,
	проектирования,	ного	создания	основные
	создания	проектирования,	чертежей и	программные
	чертежей и	основные	моделей	комп-лексы
	моделей		Моделей	проектирования,
	моделеи	программные		
		комплексы		создания
		проектирования,		чертежей и
		создания		моделей
		чертежей и		
		моделей		
ПКС-7.У-1.1	- не умеет	- умеет	- умеет	- умеет в полном
принимает участие в	участвовать в	участвовать в	участвовать в	объеме
обосновании выбора	обосновании	обосновании	обосновании	участвовать в
вариантов решений по	выбора	выбора	выбора	обосновании
реставрации, сохранению	вариантов	вариантов	вариантов	выбора
и приспособлению	решений по	решений по	решений по	вариантов
объектов культурного	реставрации,	реставрации,	реставрации,	решений по
	* *	сохранению и	сохранению и	•
наследия для	сохранению и			реставрации,
современного	приспособлению	приспособлению	приспособлению	сохранению и
использования;	объектов	объектов	объектов	приспособлению
ПКС-7.У-2.1	культурного	культурного	культурного	объектов
демонстрирует	наследия для	наследия для	наследия для	культурного
способность	современного	современного	современного	наследия для
разрабатывать и	использования;	использования	использования; -	современного
оформлять проектную	- не умеет	допуская ряд	- умеет	использования;
документацию и	участвовать в	ошибок;	участвовать в	- умеет в полном
составлять историческую	разработке и	- умеет	разработке и	объеме
записку;	оформлении	участвовать в	оформлении	участвовать в
ПКС-7.У-3.1	проектной	разработке и	проектной	разработке и
проводит расчет технико-	документации и	оформлении	документации и	оформлении
экономических	составлении	проектной	составлении	проектной
				_
показателей;	исторической	документации и	исторической	документации и
ПКС-7.У-4.1	записки;	составлении	записки;	составлении

	использует средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования при решении проектных задач	- не умеет проводить расчет технико- экономических показателей; - не умеет использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	исторической записки допуская ряд ошибок; - умеет проводить расчет технико- экономических показателей допуская ряд ошибок; - умеет использовать средства автоматизации	- умеет проводить расчет технико- экономических показателей; - умеет использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	исторической записки; - умеет в полном объеме проводить расчет технико- экономических показателей; - умеет в полном объеме использовать средства автоматизации архитектурного проектирования
			архитектурного проектирования и компьютерного моделирования допуская ряд ошибок		и компьютерного моделирования
	ПКС-7.В-1.1 демонстрирует на практике способность применения методов и приемов автоматизированного проектирования; ПКС-7.В-2.1 демонстрирует на практике навык работы с основными программными комплексами проектирования, создания чертежей и моделей; ПКС-7.В-3.1 демонстрирует на практике навык структурирования и оформления исторической записки	- не владеет методами и приемами автоматизирован ного проектирования; - не владеет навыком работы с основными программными комплексами проектирования, создания чертежей и моделей; - не владеет навыком структурировани я и оформления исторической записки	- не в полном объёме владеет методами и приемами автоматизирован ного проектирования; - не в полном объёме владеет навыком работы с основными программными комплексами проектирования, создания чертежей и моделей; - не в полном объёме владеет навыком структурирования и оформления исторической записки	- хорошо владеет методами и приемами автоматизирован ного проектирования; - хорошо владеет навыком работы с основными программными комплексами проектирования, создания чертежей и моделей; - хорошо владеет навыком структурировани я и оформления исторической записки	- в совершенстве владеет методами и приемами автоматизирован ного проектирования; - в совершенстве владеет навыком работы с основными программными комплексами проектирования, создания чертежей и моделей; - в совершенстве владеет навыком структурировани я и оформления исторической записки
ПКС-8	ПКС-8.3-1.1 перечисляет и понимает суть требований нормативных правовых документов к порядку проведения и оформлению результатов авторского надзора за строительством; ПКС-8.3-2.1 перечисляет права и понимает ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством; ПКС-8.3-3.1 воспроизводит обобщенный ассортимент предложенных на рынке строительных технологий, материалов, изделий и конструкций,	- не перечисляет и не понимает суть требований нормативных правовых документов к порядку проведения и оформлению результатов авторского надзора за строительством; - не перечисляет права и не понимает ответственности сторон при осуществлении авторского надзора за строительством; - не	- допускает ряд ошибок при перечислении и не в полной мере понимает суть требований нормативных правовых документов к порядку проведения и оформлению результатов авторского надзора за строительством; - допускает ряд ошибок при перечислении прав и не в полной мере понимает и ответственность	- допускает незначительные ошибки при перечислении и в полной мере понимает суть требований нормативных правовых документов к порядку проведения и оформлению результатов авторского надзора за строительством; - допускает незначительные ошибки при перечислении прав и достаточно	- не допускает ошибок при перечислении и в полной мере понимает суть требований нормативных правовых документов к порядку проведения и оформлению результатов авторского надзора за строительством; - не допуская ошибок перечисляет права и в полной мере понимает ответственность сторон при
	оборудования, машин и механизмов	воспроизводит обобщенный	сторон при осуществлении	хорошо понимает	осуществлении авторского

	ассортимент предложенных на рынке строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов	авторского надзора за строительством; - с трудом воспроизводит обобщенный ассортимент предложенных на рынке строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов	ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством; - допускает некоторые неточности и/или упущения воспроизводя обобщенный ассортимент предложенных на рынке строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов	надзора за строительством; - достаточно полно и точно воспроизводит обобщенный ассортимент предложенных на рынке строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов
ПКС-8.У-1.1	- не	- испытывает	- испытывает	- не испытывает
демонстрирует способность участвовать в	демонстрирует способность	значительные трудности	незначительные трудности	трудностей плодотворно
анализе соответствия	участвовать в	участвуя в	участвуя в	участвуя в
объемов и качества выполнения строительных	анализе соответствия	анализе соответствия	анализе соответствия	анализе соответствия
работ требованиям архитектурно-	объемов и качества	объемов и качества	объемов и качества	объемов и качества
дизайнерского раздела	выполнения	выполнения	выполнения	выполнения
проектной документации;	строительных	строительных	строительных	строительных
ПКС-8.У-2.1 выбирает и обосновывает	работ требованиям	работ требованиям	работ требованиям	работ требованиям
оптимальные средства и	архитектурно-	архитектурно-	архитектурно-	архитектурно-
методы устранения выявленных в процессе	дизайнерского раздела	дизайнерского раздела	дизайнерского раздела	дизайнерского раздела
проведения мероприятий	проектной	проектной	проектной	проектной
авторского надзора	документации;	документации;	документации;	документации;
отклонений и нарушений; ПКС-8.У-3.1	- не умеет выбираеть и	- с трудом выбирает и	- испытывает незначительные	- уверенно выбирает и
демонстрирует	обосновывать	обосновывает	трудности	обосновывает
способность оформлять отчетную документацию	оптимальные средства и	оптимальные средства и	выбирая и обосновывая	оптимальные средства и
по результатам	методы	методы	оптимальные	методы
проведения мероприятий	устранения	устранения	средства и	устранения
	выявленных в процессе	выявленных в процессе	методы устранения	выявленных в процессе
	проведения	проведения	выявленных в	проведения
	мероприятий авторского	мероприятий авторского	процессе проведения	мероприятий авторского
	надзора	надзора	мероприятий	надзора
	отклонений и нарушений;	отклонений и	авторского	отклонений и
	нарушении; - не способен	нарушений; - демонстрирует	надзора отклонений и	нарушений; - демонстрирует
	оформлять	способность	нарушений;	способность
	отчетную документацию	оформлять отчетную	- демонстрирует способность	самостоятельно и без ошибок
	по результатам	документацию	оформлять	оформлять
	проведения мероприятий	по результатам проведения	отчетную документацию	отчетную документацию
	мероприятии	проведения мероприятий,	по результатам	по результатам
		допуская при	проведения	проведения
		этом значительные	мероприятий, допуская при	мероприятий
		ошибки	этом	
			незначительные ошибки	
ПКС-8.В-1.1	- не использует	- неуверенно	- уверенно	- уверенно

уверенно использует метолы и использует использует использует методы и приемы приемы методы и методы и методы и приемы автоматизированного автоматизирован приемы приемы проектирования в ного автоматизирован автоматизирован автоматизирован процессе решения проектирования проектных задач; в процессе проектирования проектирования проектирования решения ПКС-8.В-2.1 в процессе в процессе в процессе демонстрирует на проектных задач; решения решения решения практике навык - не проектных задач, проектных задач, проектных задач, допуская ряд структурирования и не допуская демонстрирует допуская оформления отчетной ошибок; незначительные навык ошибок; документации по структурировани - демонстрирует ошибки; - демонстрирует я и оформления результатам проведения на практике - демонстрирует на практике мероприятий; отчетной частично на практике достаточный ПКС-8.В-3.1 документации по сформированный достаточный навык Регулярно отслеживает и структурировани результатам навык навык структурировани проводит сравнительный проведения структурировани я и оформления анализ предложений мероприятий; я и оформления я и оформления отчетную рынка строительных - не отслеживает отчетной отчетной документации по технологий, материалов, предложения документации по документации по результатам изделий и конструкций, рынка результатам результатам проведения строительных оборудования, машин и проведения проведения мероприятий; механизмов технологий, мероприятий; мероприятий; - регулярно материалов, - нерегулярно отслеживает и - регулярно изделий и отслеживает отслеживает самостоятельно конструкций, предложения предложения проводит рынка сравнительный оборудования, рынка машин и строительных строительных анализ технологий, предложений механизмов технологий, материалов, материалов, рынка изделий и изделий и строительных конструкций, конструкций, технологий, оборудования, оборудования, материалов, машин и машин и изделий и механизмов, не конструкций, механизмов, не проводит сравнивая и/или оборудования, сравнительный не анализируя машин и

анализ

ситуацию

механизмов

KAPTA

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Производственная практика: Преддипломная практика Код, направление подготовки <u>07.03.03 Дизайн архитектурной среды</u>

Направленность Проектирование городской среды

№ п/ п	Название учебного, учебно- методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспечен- ность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Смоляр И.М. Экологические основы архитектурного проектирования: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Архитектура" / И. М. Смоляр, Е. М. Микулина, Н. Г. Благовидов Москва: Академия, 2010 160 с Текст: непосредственный.	30	20	100	-
2	Пигулевский, В. О. История дизайна. Вещи и бренды: учебное пособие / В. О. Пигулевский, А. С. Стефаненко. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 235 с. — ISBN 978-5-4487-0266-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/75952.html	ЭР*	20	100	+

Заведующий кафедрой

А. И. Клименко

«<u>29</u>» <u>аһусто</u> 2019 г.

apertop but

Д.Х. Каюкова

2019 г.

The Muleung Su 4. Bain ofner