

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Луганский государственный университет
имени Владимира Даля»

Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального
хозяйства
Кафедра промышленного, гражданского строительства и архитектуры

УТВЕРЖДАЮ

Директор института строительства,
архитектуры и жилищно-
коммунального хозяйства

Н.Д. Андрийчук



подпись

2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**«НОРМОКОНТРОЛЬ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И
АВТОРСКИЙ НАДЗОР»**

По направлению подготовки: 07.04.01 Архитектура
Магистерская программа: «Актуальные направления теории и практики
архитектуры»

Лист согласования рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины «Нормоконтроль проектной документации и авторский надзор» по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура. – 20 с.

Рабочая программа учебной дисциплины «Нормоконтроль проектной документации и авторский надзор» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 г. № 520, с изменениями и дополнениями от 26.11.2020 г.).

СОСТАВИТЕЛЬ (СОСТАВИТЕЛИ):

доцент Клиничаян А.В.

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры промышленного, гражданского строительства и архитектуры

«12» 04 2023 г., протокол № 12

Заведующий кафедрой
промышленного, гражданского
строительства и архитектуры



Хвортова М.Ю.

Переутверждена: «__» ____ 20__ г., протокол № ____

Рекомендована на заседании учебно-методической комиссии института строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

«13» 04 2023 г., протокол № 8

Председатель учебно-методической
комиссии института строительства,
архитектуры и жилищно-коммунального
хозяйства



Ремень В.И.

© Клиничаян А.В., 2023 год
© ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В.ДАЛЯ»,
2023 год

Структура и содержание дисциплины

1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

Целью дисциплины «Нормоконтроль проектной документации и авторский надзор» является комплексное освоение основ профессиональной деятельности связанной с разработкой, согласованием, утверждением исходно-разрешительной и проектной документации, связанной с объектами нового строительства и реконструкции существующих зданий и сооружений. Определение характера ведения работы в области нормативно-правовой деятельности, связанной с архитектурно-дизайнерской и градостроительной сферой на современном этапе развития технологий и проектных систем.

Основными задачами изучения «Нормоконтроль проектной документации и авторский надзор» является:

приобретение навыков проведения анализа новых уникальных проектных решений с целью обеспечения их соответствия требованиям действующей нормативно-правовой и законодательной базы регионального и государственного уровня;

овладение технологией проектирования зданий и сооружений в контексте нового строительства и реконструкции в условиях развития городских территорий;

обоснование необходимости и целесообразности разработки проектно-сметной документации, авторского надзора, определения категории сложности объекта, возможности совершенствования городских территорий через процесс реконструкции;

освоение методик сбора, обработки, анализа, систематизации и обобщения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта с учетом специфики выполнения проектно-сметной документации на всех уровнях развития и согласования;

приобретение научных, теоретических и практических навыков в области обследования зданий, сооружений и городских территорий, выработки стратегических проектных решений на строительство и реконструкцию городских объектов архитектуры.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Дисциплина «Нормоконтроль проектной документации и авторский надзор» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины.

Основывается на базе дисциплин бакалавриата.

Является основой для изучения следующих дисциплин: Экологические принципы формирования архитектурно-градостроительной среды, формирование архитектурно-ландшафтного пространства города, дизайн городской среды.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Участвует в обосновании выбора архитектурных решений в контексте принятого архитектурного концептуального проекта и требований, установленных заданием на проектирование, включая функционально-технологические, эргономические, эстетические. Вносит изменения в архитектурные и объемно-планировочные решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов государственной экспертизы и других уполномоченных организаций. Осуществляет расчеты и проводить анализ технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений. УК-2.2. применяет требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила, в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения; требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения; требования антикоррупционного законодательства.	знать: сущность бизнес-процесса, его элементы, виды и подходы к организации и управлению; принципы построения плана реализации проекта с использованием инструментов планирования; основные параметры мониторинга хода реализации проекта уметь: применять полученные теоретические знания при построении модели будущего бизнеса, выборе инструментов планирования, внедрении проекта; разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования; проводить оценку, мониторинг хода реализации проекта и корректировку отклонения; владеть: подходами и методами организационного проектирования; приемами и методиками моделирования бизнес-процессов предприятия; мировым и российским опытом оценки эффективности проектов
ПК-5 Способен участвовать в организации и координации работ по разработке проектной	ПК-5.1. Осуществляет анализ содержания проектных задач. Участвует в организации и координации работы по взаимодействию с	знать: содержание проектных задач; методы административно-управленческой работы;

документации объектов капитального строительства	исполнителями смежных разделов проекта. Участвует в деятельности коллектива в процессе взаимодействия с согласующими инстанциями. ПК-5.2. Понимает методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ; методы административно-управленческой работы.	уметь: осуществлять анализ содержания проектных задач; применять методы административно-управленческой работы; владеть: содержанием проектных задач; методами административно-управленческой работы.
--	--	---

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов (зач. ед.)	
	очная форма	заочная форма
Общая учебная нагрузка (всего)	180 (5 зач. ед.)	-
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) в том числе:	32	-
Лекции	16	-
Семинарские занятия	-	-
Практические занятия	16	-
Лабораторные работы	-	-
Курсовая работа (курсовой проект)	-	-
Другие формы и методы организации образовательного процесса (<i>расчетно-графические работы, групповые дискуссии, ролевые игры, тренинг, компьютерные симуляции, интерактивные лекции, семинары, анализ деловых ситуаций и т.п.</i>)	-	-
Самостоятельная работа студента (всего)	148	-
Форма аттестации	экзамен	-

4.2. Содержание разделов дисциплины

Тема 1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Методика проектирования зданий и сооружений.

Тема 2. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Разработка проектной документации при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.

Тема 3. ИССЛЕДОВАНИЕ АНАЛОГОВ ПРОЕКТНЫХ РАЗРАБОТОК С УЧЕТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ И ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Исследование аналогов проектных разработок с учетом использования нормативно-правовой и законодательной базы при разработке проектных решений.

Тема 4. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЮ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, А ТАКЖЕ АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ

Особенности разработки проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений, а также архитектурно-градостроительных объектов.

Тема 5. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Закономерности выполнения комплексного обследования зданий, сооружений, городских территорий.

Тема 6. АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ НОВОЙ ЗАСТРОЙКИ И РЕКОНСТРУКЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Архитектурно-градостроительные подходы формирования объектов новой застройки и реконструкции существующих зданий и сооружений.

Тема 7. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Особенности разработки научно-практических предложений при разработке проектных решений зданий, сооружений, архитектурно-градостроительных комплексов.

Тема 8. РАЗРАБОТКА И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ НАУЧНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЮ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Разработка и обоснование принятых научных и практических предложений при оформлении проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений.

4.3. Лекции

№ п/п	Название темы	Объем часов	
		Очная форма	Заочная форма
1	Определение методики проектирования зданий и сооружений	2	-
2	Последовательность разработки проектной документации при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	2	-
3	Исследование аналогов проектных разработок с учетом использования нормативно-правовой и законодательной базы при разработке проектных решений	2	-
4	Особенности разработки проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений, а также архитектурно-градостроительных объектов	2	-
5	Закономерности выполнения комплексного обследования зданий, сооружений, городских территорий	2	-
6	Архитектурно-градостроительные подходы формирования объектов новой застройки и реконструкции существующих зданий и сооружений	2	-
7	Особенности разработки научно-практических предложений при разработке проектных решений зданий, сооружений, архитектурно-градостроительных комплексов	2	-
8	Разработка и обоснование принятых научных и практических предложений при оформлении проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений	2	-
Итого:		16	-

4.4. Практические занятия

№ п/п	Название темы	Объем часов	
		Очная форма	Заочная форма
1	Определение процесса для разработки проектного решения: новое строительство, реконструкция	2	-
2	Выбор критериев, определяющих характер выполнения аналитического обзора аналоговых проектных решений	2	-
3	Использование основных нормативно-правовых документов при разработке документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений	2	-
4	Формирование исходных данных для	2	-

	разработки проектной документации		
5	Разработка части проекта – стадия ГП (генеральный план), определение функционального назначения территории, комплексный анализ градостроительной ситуации, оформление опорного плана территории участка строительства/реконструкции	2	-
6	Особенности градостроительного обследования территории, а также комплексное обследование зданий и сооружений, которые подвергаются реконструкции	2	-
7	Формирование структуры научного обоснования предполагаемых проектных предложений на архитектурно-градостроительном уровне	2	-
8	Структура формирования научно-методических предложений и рекомендаций	2	-
Итого:		16	-

4.5. Лабораторные работы

Не предусмотрено.

4.6. Самостоятельная работа студентов

№ п/ п	Название темы	Вид СРС	Объем часов	
			Очная форма	Заочная форма
1	Определение методики проектирования зданий и сооружений	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	18	-
2	Последовательность разработки проектной документации при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	18	-
3	Исследование аналогов проектных разработок с учетом использования нормативно-правовой и законодательной базы при разработке проектных решений	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и	18	-

		умений.		
4	Особенности разработки проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений, а также архитектурно-градостроительных объектов	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	18	-
5	Закономерности выполнения комплексного обследования зданий, сооружений, городских территорий	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	18	-
6	Архитектурно-градостроительные подходы формирования объектов новой застройки и реконструкции существующих зданий и сооружений	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	18	-
7	Особенности разработки научно-практических предложений при разработке проектных решений зданий, сооружений, архитектурно-градостроительных комплексов	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	20	-
8	Разработка и обоснование принятых научных и практических предложений при оформлении проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	20	-
Итого:			148	-

4.7. Курсовые работы/проекты не предусмотрены учебным планом.

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: объяснительно-иллюстративного обучения (технология поддерживающего обучения, технология проведения учебной

дискуссии), информационных технологий (презентационные материалы), развивающих и инновационных образовательных технологий.

Практические занятия проводятся с использованием развивающих, проблемных, проектных, информационных (использование электронных образовательных ресурсов (электронный конспект) образовательных технологий).

6. Учебно-методическое и программно-информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Хлистун Ю.В. Архитектурно-строительное проектирование. Проектирование архитектурных, конструктивных и объемно-планировочных решений зданий, строений, сооружений. Сборник нормативных актов и документов. - Ай Пи Эр Медиа, 2015. – режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30285.html>

2. Савченко Ф. М., Семенова Э. Е. Проектирование жилых зданий. Учебное пособие. - Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. – режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55023.html>

б) дополнительная литература:

1. Хлистун Ю.В. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Нормативные документы по строительству зданий и сооружений. Жилые, общественные и производственные здания Ай Пи Эр Медиа, 2015. - режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30231.html>

2. Волков А.А., Теличенко В.И., Лейбман М.Е. Основы проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений. Учебное пособие. - Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30231.html>

в) методические рекомендации

1. Радионов Т.В. Конспект лекций по дисциплине: Нормоконтроль проектной документации и авторский. – Макеевка «ДОННАСА», 2018.

г) интернет-ресурсы:

Министерство образования и науки Российской Федерации – <http://минобрнауки.рф/>

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки – <http://obrnadzor.gov.ru/>

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики – <https://minobr.su>

Народный совет Луганской Народной Республики – <https://nslnr.su>

Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования – <http://fgosvo.ru>

Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru/>

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru/>

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru/>

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства ЛНР – <https://minstroylnr.su/>

Министерство природных ресурсов и экологической безопасности ЛНР – <https://mprlnr.su/>

Государственный комитет метрологии, стандартизации и технических измерений ЛНР – <https://gkmsti-lnr.su/>

Электронные библиотечные системы и ресурсы

Электронно-библиотечная система «Консультант студента» – <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>

Электронно-библиотечная система «StudMed.ru» – <https://www.studmed.ru>

Информационный ресурс библиотеки образовательной организации

Научная библиотека имени А. Н. Коняева – <http://biblio.dahluniver.ru/>

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

Освоение дисциплины «Нормоконтроль проектной документации и авторский надзор» предполагает использование академических аудиторий, соответствующих действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Лекционные и практические занятия: стандартно оборудованные аудитории, ноутбук, видеопроектор, экран настенный.

Прочее: рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет.

Функциональное назначение	Бесплатное программное обеспечение	Ссылки
Офисный пакет	Libre Office 6.3.1	https://www.libreoffice.org/ https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice
Операционная система	UBUNTU 19.04	https://ubuntu.com/ https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu
Браузер	FirefoxMozilla	http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx

Браузер	Opera	http://www.opera.com
Почтовый клиент	MozillaThunderbird	http://www.mozilla.org/ru/thunderbird
Файл-менеджер	FarManager	http://www.farmanager.com/download.php

8. Оценочные средства по дисциплине

Паспорт

оценочных средств по учебной дисциплине

«Нормоконтроль проектной документации и авторский надзор»

Перечень компетенций (элементов компетенций), формируемых в результате освоения учебной дисциплины (модуля) или практики

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемые темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирования (семестр изучения)
1	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1, УК-2.2	Тема 1. Определение методики проектирования зданий и сооружений	2
				Тема 2. Последовательность разработки проектной документации при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	2
				Тема 3. Исследование аналогов проектных разработок с учетом использования нормативно-правовой и законодательной базы при разработке проектных решений	2
				Тема 4. Особенности разработки проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений, а также архитектурно-градостроительных	2

				объектов	
				Тема 5. Закономерности выполнения комплексного обследования зданий, сооружений, городских территорий	2
				Тема 6. Архитектурно-градостроительные подходы формирования объектов новой застройки и реконструкции существующих зданий и сооружений	2
				Тема 7. Особенности разработки научно-практических предложений при разработке проектных решений зданий, сооружений, архитектурно-градостроительных комплексов	2
				Тема 8. Разработка и обоснование принятых научных и практических предложений при оформлении проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений	2
2	ПК-5	Способен участвовать в организации и координации работ по разработке проектной документации объектов капитального строительства	ПК-5.1 ПК-5.2	Тема 1. Определение методики проектирования зданий и сооружений	2
				Тема 2. Последовательность разработки проектной документации при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	2

				Тема 3. Исследование аналогов проектных разработок с учетом использования нормативно-правовой и законодательной базы при разработке проектных решений	2
				Тема 4. Особенности разработки проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений, а также архитектурно-градостроительных объектов	2
				Тема 5. Закономерности выполнения комплексного обследования зданий, сооружений, городских территорий	2
				Тема 6. Архитектурно-градостроительные подходы формирования объектов новой застройки и реконструкции существующих зданий и сооружений	2
				Тема 7. Особенности разработки научно-практических предложений при разработке проектных решений зданий, сооружений, архитектурно-градостроительных комплексов	2
				Тема 8. Разработка и обоснование принятых научных и практических предложений при оформлении проектной документации на строительство и	2

				реконструкцию зданий и сооружений	
--	--	--	--	--------------------------------------	--

**Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал
оценивания**

№ п/ п	Код контроли- руемой компетен- ции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов	Контроли- руемые темы учебной дисциплины	Наименование оценочного средства
1.	УК-2	УК-2.1, УК-2.2	знать: сущность бизнес-процесса, его элементы, виды и подходы к организации и управлению; принципы построения плана реализации проекта с использованием инструментов планирования; основные параметры мониторинга хода реализации проекта уметь: применять полученные теоретические знания при построении модели будущего бизнеса, выборе инструментов планирования, внедрении проекта; разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования; проводить оценку, мониторинг хода реализации проекта и корректировку отклонения; владеть: подходами и методами организационного проектирования;	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8	Контрольные вопросы для текущего контроля успеваемости

			приемами и методиками моделирования бизнес-процессов предприятия; мировым и российским опытом оценки эффективности проектов.		
2.	ПК-5	ПК-5.1, ПК-5.2	знать содержание проектных задач; методы административно-управленческой работы; уметь осуществлять анализ содержания проектных задач; применять методы административно-управленческой работы; владеть содержанием проектных задач; методами административно-управленческой работы.	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5, Тема 6, Тема 7, Тема 8	Контрольные вопросы для текущего контроля успеваемости

Оценочные средства по дисциплине «Нормоконтроль проектной документации и авторский надзор»

Контрольные вопросы для текущего контроля успеваемости:

1. Приведите и охарактеризуйте структуру проектной организации
2. Проектный анализ: основные принципы, этапы и виды.
3. Порядок подготовки и согласования исходно-разрешительной документации.
4. Критерии архитектурно-градостроительного анализа городских территорий, зданий, сооружений, комплексов.
5. Перечислите и кратко опишите основные виды нормативно-правовых документов, используемых при разработке документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений.
6. В чем заключается комплексная структура градостроительного анализа городских территорий.
7. Особенности проектирования уникальных зданий и сооружений в современной городской среде.
8. Структура градостроительного анализа территории.
9. Методы и способы архитектурно-градостроительной реконструкции объектов городской застройки (на примере жилых образований).

10. Охарактеризуйте комплекс мероприятий при проектировании зданий и сооружений различной категории сложности на начальном этапе выполнения проектных работ.

11. Административно-правовая технология разработки рабочей проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений.

12. Закономерности обследования зданий и сооружений, расположенных в сформировавшейся городской среде.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству текущий контроль

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
отлично (5)	Студент глубоко и в полном объёме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач.
хорошо (4)	Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач.
удовлетворительно (3)	Студент знает только основной программный материал, допускает неточности, недостаточно чёткие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.
неудовлетворительно (2)	Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы

Оценочные средства для промежуточной аттестации (экзамен)

1. Охарактеризуйте комплексный подход к архитектурному проектированию в современной городской среде.

2. Обоснуйте административно-правовую технологию разработки рабочей проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений.

3. В чем заключаются особенности проектирования уникальных зданий и сооружений в современной городской среде.

4.Обоснуйте и кратко опишите комплексные подходы реконструкции застройки с учетом градостроительных и архитектурных требований.

5. Приведите структуру организационно-методологических требований, предъявляемых к объектам при разработке проектной документации.

6. Структура и последовательность разработки и подготовки проекта намерений (Предпроектных проработок или Форт-проекта) (перечислите состав предпроектного и подготовительного этапа)

7. Кратко охарактеризуйте комплекс мероприятий при проектировании зданий и сооружений различной категории сложности на начальном этапе выполнения проектных работ.

8. В чем заключается структура градостроительного анализа территории.

9. Предложите краткую характеристику методики разработки проектной документации.

10. В чем заключаются социально-правовые и технико-экономические вопросы реконструкции сложившейся застройки.

II. Охарактеризуйте методику градостроительного проектирования.

12.Охарактеризуйте структуру ведения рабочей документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений.

13.Сформулируйте закономерности обследования зданий и сооружений, расположенных в сформировавшейся городской среде.

14.Охарактеризуйте порядок подготовки и согласования исходно-разрешительной документации.

15. В чем заключаются основные проблемы и задачи градостроительного развития неудобных городских территорий.

16. В чем заключаются проблемы современной архитектуры и ее комплексных решений.

17. Структура проектного анализа: основные принципы, этапы и виды.

18. Перечислите основные составляющие градостроительной документации о застройке территорий поселений находящихся в сложных геологических и территориальных условиях.

19. Перечислите основные составляющие комплексной структуры градостроительного анализа городских территорий.

20.Охарактеризуйте особенности градостроительного анализа городских территорий.

21.Охарактеризуйте основные виды строительно-монтажных работ с учетом процесса определенного заданием на проектирование.

22. Сформулируйте последовательность разработки и подготовки проекта намерений (предпроектные проработки).

23. Методика разработки проектной документации.

24. В чем заключаются организационно-методологические требования, предъявляемые к объектам при разработке проектной документации.

25. Перечислите и опишите стадии разработки проектной документации

26. Комплектация архитектурно-проектной документации при различных стадиях проектирования.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству промежуточный контроль (экзамен)

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
отлично (5)	Студент глубоко и в полном объеме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач.
хорошо (4)	Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач.
удовлетворительно (3)	Студент знает только основной программный материал, допускает неточности, недостаточно четкие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.
неудовлетворительно (2)	Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)