

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о документе:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 01.04.2024 14:48:16
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

А.В. Панфилов

« 24 » 08 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Типология архитектуры**

направление подготовки: **07.03.01 Архитектура**

направленность: **«Архитектурное проектирование»**

форма обучения: **очная**

Программа дисциплины разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019 года и требованиями ОПОП по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура», направленность: «Архитектурное проектирование» к результатам освоения дисциплины

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Архитектуры и градостроительства

Протокол № 1 от «27» 08 2019 г.

Заведующий кафедрой _____ А.В. Панфилов

СОГЛАСОВАНО:

Председатель КСН _____ А.В. Панфилов

«27» 08 2019 г.

Заведующий выпускающей кафедрой
Архитектуры и градостроительства _____ А.В. Панфилов

«27» 08 2019 г.

Программу разработал:

Панфилов А.В. зав каф.
Стерликова В.М., ассистент

1. Цели и задачи освоения дисциплины/модуля

Цель дисциплины: формирование профессиональных знаний в области архитектурного проектирования зданий и сооружений, а также ознакомить обучающегося с комплексом типологических характеристик гражданских и промышленных зданий.

Задачи дисциплины:

- изучить основы типологий зданий
- усвоить навыки анализа архитектурного объекта, исторического архитектурного стиля, авторского архитектурного стиля
- изучить методику разработки проектных заданий
- овладеть приемами использования результатов комплексного анализа в проектном решении

2. Место дисциплины/модуля в структуре ОПОП ВО

Дисциплина " Типология архитектуры" относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины/модуля являются:

знания:

- Особенности анализирования архитектурной типологии
- Принципы формирования архитектурной среды

умения:

- Анализировать и критически оценивать текущее состояние архитектурной среды
- Анализировать базовые тенденции новейшей архитектуры
- Оценивать влияние социальных, градостроительных, экологических, природно-климатических, экономических и других факторов на архитектурный замысел

владение:

- Навыками разработки градостроительных и объёмно- планировочных решений
- Приемами взаимоувязки различных факторов, влияющих на архитектуру
- Творческими приемами выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла, стимулирования проектных инноваций

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
--------------------------------	---	---

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

<p>ОПК-2. Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения</p>	<p><i>Знать:</i> <i>ОПК-2.3-1</i> Основные виды требований к различным типам зданий, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования.</p>	<p>3-1.1 Основные виды требований к различным типам зданий в проектировании</p>
	<p><i>ОПК-2.3-2</i> Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.</p>	<p>3-2.1 Использует основные источники получения информации для проектирования объекта.</p>
	<p><i>ОПК-2.3-3</i> Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование.</p>	<p>3-3.1 Собирает и анализирует данные о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование для выполнения предпроектного анализа</p>
	<p><i>ОПК-2.3-4</i> Основные виды требований к различным типам территорий и объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования.</p>	<p>3-4.1 Основные виды требований к различным типам территорий и объектов капитального строительства для выполнения проекта</p>

	<p><i>Уметь:</i> <i>ОПК-2.У-1</i> Участвовать в сборе исходных данных для проектирования.</p>	<p>У-1.1 Участвовать в сборе исходных данных для составления задания по проектированию</p>
	<p><i>ОПК-2.У-2</i> Участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений.</p>	<p>У-2.1 Участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений объектов архитектуры</p>
	<p><i>ОПК-2.У-3</i> Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства.</p>	<p>У-3.1Использовать поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства.</p>
	<p><i>ОПК-2.У-4</i> Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции.</p>	<p>У-4.1 Оформлять и представлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции.</p>
	<p><i>ОПК-2. У-5</i> Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях участка проектирования, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки, традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию.</p>	<p>У-5.1 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях участка проектирования для предпроектного анализа и проектирования</p>

	<p><i>ОПК-2. У-6</i> Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства.</p>	<p>У-6.1 Осуществляет поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства как поиск стилистики и образа</p>
	<p><i>Владеть:</i> <i>ОПК-2. В-1</i> Навыками сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования, включая данные о социально-культурных условиях района застройки, данные соцопросов.</p>	<p>В-1.1 Собирает, анализирует и систематизирует исходных данных для проектирования, включая данные о социально-культурных условиях района застройки, данные соцопросов как основу среды проектирования</p>
	<p><i>ОПК-2. В-2</i> Навыками оформления результатов работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции</p>	<p>В-2.1 Оформляет результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции и решения архитектуры</p>
	<p><i>ОПК-2. В-3</i> Навыками проектирования объектов и их отдельных элементов (ячеек) с учетом социальных, эстетических, функционально-технологических, эргономических и экономических требований.</p>	<p>В-3.1 Использует навыки проектирования объектов и их отдельных элементов (ячеек) с учетом социальных, эстетических, функционально-технологических, эргономических и экономических требований.</p>

4. Объем дисциплины/модуля

Общий объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		

очная	3/5	34	-	-	38	Зачет
очная	3/6	34	-	-	38	Экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства ²
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
СЕМЕСТР 5									
1	1	Архитектура жилых зданий.	34	-	-	38	72	ОПК-2. 3-1 ОПК-2. 3-2 ОПК-2. 3-3 ОПК-2. 3-4 ОПК-2. У-1 ОПК-2. У-2 ОПК-2. У-3 ОПК-2. У-4 ОПК-2. У-5 ОПК-2. У-6 ОПК-2. В-1 ОПК-2. В-2 ОПК-2. В-3	Устный опрос
СЕМЕСТР 6									
	2	Архитектура общественных зданий.	17	-	-	19	36	ОПК-2. 3-1 ОПК-2. 3-2 ОПК-2. 3-3	Устный опрос
	3	Архитектура промышленных зданий.	17	-	-	19	36	ОПК-2. 3-4 ОПК-2. У-1 ОПК-2. У-2 ОПК-2. У-3 ОПК-2. У-4 ОПК-2. У-5 ОПК-2. У-6 ОПК-2. В-1 ОПК-2. В-2 ОПК-2. В-3	Устный
...	Экзамен, зачет						36		
Итого:			68			76	180		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Архитектура жилых зданий.

- Тема 1.1 Структурные элементы жилых зданий.
- Тема 1.2 Требования современных норм проектирования.
- Тема 1.3 Основные типы жилых зданий, Многофункциональные жилые здания и комплексы.
- Тема 1.4 Техничко-экономическая оценка проектных решений.

Раздел 2. Архитектура общественных зданий.

- Тема 2.1 Структурные элементы общественных зданий.
- Тема 2.2 Требования современных норм проектирования.
- Тема 2.3 Основные типы общественных зданий, Многофункциональные общественные здания и комплексы
- Тема 2.4 Техничко-экономическая оценка проектных решений.

Раздел 3. Архитектура промышленных зданий.

- Тема 3.1 Структурные элементы промышленных зданий.
- Тема 3.2 Требования современных норм проектирования..
- Тема 3.3 Основные типы промышленных зданий, Многофункциональные здания и комплексы с включением промышленных объектов
- Тема 3.4 Техничко-экономическая оценка проектных решений.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лекции
1	1		
		7	Структурные элементы жилых зданий
		7	Требования современных норм проектирования.
		7	Основные типы жилых зданий,
		7	Многофункциональные жилые здания и комплексы
		6	Техничко-экономическая оценка проектных решений
2	2		
		3	Структурные элементы общественных зданий.
		3	Требования современных норм проектирования.
		3	Основные типы общественных зданий,
		4	Многофункциональные общественные здания и комплексы.
		4	Техничко-экономическая оценка проектных решений
3	3		
		3	Структурные элементы промышленных зданий..

		3	Требования современных норм проектирования
		3	Основные типы промышленных зданий
		4	Многофункциональные здания и комплексы с включением промышленных объектов.
		4	Технико-экономическая оценка проектных решений
Итого:		68	

Практические занятия

Практические занятия учебным планом не предусмотрены

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
Семестр 5				
1	1	38	Структурные элементы жилых зданий. Требования современных норм проектирования. Основные типы жилых зданий, Многофункциональные жилые здания и комплексы. Технико-экономическая оценка проектных решений	Подготовка к зачету
Семестр 6				
2	2	19	Структурные элементы общественных зданий. Требования современных норм проектирования. Основные типы общественных зданий, Многофункциональные общественные здания и комплексы. Технико-экономическая оценка проектных решений	Подготовка к экзамену
3	3	19	Структурные элементы промышленных зданий. Требования современных норм проектирования.	Подготовка к экзамену

		Основные типы промышленных зданий, Многофункциональные здания и комплексы с включением промышленных объектов. Техничко-экономическая оценка проектных решений	
Итого:	76		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

Применяются Информационно-коммуникативные образовательные технологии.

Реализуемые путем устного систематического и последовательного изложения материала по какой-либо проблеме, методу, теме вопроса и т. д.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые проекты программой не предусмотрены

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены

8. Оценка результатов освоения дисциплины/модуля

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

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной, формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
5 СЕМЕСТР		
1 текущая аттестация		
1	Устный опрос по теме : Структурные элементы жилых зданий.	10
2	Устный опрос по теме : Требования современных норм проектирования.	20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
3	Устный опрос по теме : Основные типы жилых зданий	10
4	Устный опрос по теме : Многофункциональные жилые здания и комплексы	20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30

3 текущая аттестация		
5	Устный опрос по теме : Техничко-экономическая оценка проектных решений	40
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	ВСЕГО	100
6 СЕМЕСТР		
1 текущая аттестация		
1	Устный опрос по теме : Структурные элементы общественных зданий.	10
2	Устный опрос по теме : Основные типы общественных зданий	20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
3	Устный опрос по теме : Многофункциональные общественные здания и комплексы.	10
4	Устный опрос по теме : Структурные элементы промышленных зданий	20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
5	Устный опрос по теме : Основные типы промышленных зданий	10
6	Устный опрос по теме : Техничко-экономическая оценка проектных решений	30
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	ВСЕГО	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Перечень договоров ЭБС ТИУ БИК

Учебный год 2019-2020	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
1	Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ http://elib.tyuiu.ru/	
2	Договор № 03-189/2017 от 20.10.2017 об оказании услуг двухстороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина http://elib.gubkin.ru/	с 20.10.2017 по 20.10.2019
3	Договор № Б173/2017 04-6/2018 от 09.01.2018 на оказание услуг двухстороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ http://bibl.rusoil.net	с 09.01.2018 по 26.12.2019

4	Договор № 04-7/2018 от 15.02.2018 об оказании услуг двухстороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» http://lib.ugtu.net/books	С 15.02.2018 по 14.02.2020
5	Гражданско-правовой договор № 5064-19 от 31.07.2019 с ООО «Политехресурс» http://www.studentlibrary.ru по предоставлению доступа к базе данных Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа»	С 01.09.2019 по 31.08.2020
6	Договор № 5065-19 от 31.07.2019 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе IPRbooksc ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» http://www.iprbookshop.ru/	С 01.09.2019 по 31.08.2020
7	Гражданско-правовой договор № 5066-19 от 31.07.2019 с ООО «Издательство ЛАНЬ» http://e.lanbook.com	С 01.09.2019 по 31.08.2020
8	Гражданско-правовой договор № 5068-19 от 09.07.2019 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС www.biblio-online.ru	С 09.07.2019 по 31.08.2020
9	Договор №886-18 от 03.12.2018г. на оказание услуг по предоставлению доступа к изданиям электронно-библиотечной системы elibrary с ООО «РУНЭБ» http://elibrary.ru/ Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет	С 01.01.2019 по 31.12.2019
10	Гражданско-правовой договор №5931-19 от 29.08.2019 с ООО «КноРус медиа» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе BOOK.ru https://www.book.ru	С 01.09.2019 по 31.08.2020

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства : Windows 8 код соглашения V868341 от 27.06.2016 до 30.06.2019 , Microsoft Office Professional Plus код соглашения V868341 от 27.06.2016 до 30.06.2019.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины/модуля	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины/модуля (демонстрационное оборудование)
1		Видеопроектор

Для материально-технического обеспечения практики используются средства и возможности университета (по желанию обучающегося, он имеет право использовать своё оборудование (ноутбук)).

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим, лабораторным занятиям.

Практические работы составляют важную часть теоретической и профессиональной практической подготовки студентов. Они направлены на подтверждение профессиональных практических умений обучающихся.

Выполнение обучающимися практических работ направлено на:

- обобщение, систематизацию, углубление, закрепление полученных теоретических знаний по конкретным темам учебных дисциплин и формирование межпредметных связей;
- формирование общих компетенций;
- формирование профессиональных компетенций.

Состав и содержание практических работ определяются требованиями к результатам обучения по учебной дисциплине в соответствии с требованиями стандарта.

Практическая работа как вид учебного занятия проводится в учебной аудитории. Необходимыми структурными элементами практической работы, помимо самостоятельной деятельности обучающихся, являются инструктаж, проводимый преподавателем, а также организация обсуждения итогов выполнения практической работы.

Выполнению практических работ предшествует домашняя подготовка с использованием соответствующей литературы (учебники, лекции, методические пособия и указания и др.) и проверка знаний обучающихся как критерий их теоретической готовности к выполнению задания.

Перед выполнением практической работы требуется ознакомиться с заданием. Выполнение практической работы следует начать с изучения теоретических сведений, которые проводятся преподавателем в начале занятия.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа студентов реализуется:

- 1) непосредственно в процессе аудиторных занятий – путем проведения экспресс-опросов по конкретным темам, тестового контроля знаний;
- 2) в контакте с преподавателем вне рамок расписания – на консультациях по учебным вопросам, при выполнении индивидуальных заданий;
- 3) в библиотеке, дома, в общежитии.

Видом внеаудиторной самостоятельной работы студентов может быть подготовка к участию в научно-теоретических конференциях.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина : Типология архитектуры

Код, направление подготовки/специальность 07.03.01 Архитектура

Направленность Архитектурное проектирование

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ОПК-2. Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	3-1.1 Основные виды требований к различным типам зданий в проектировании	Не знает основные виды требований к различным типам зданий в проектировании	Знает на среднем уровне основные виды требований к различным типам зданий в проектировании	Знает на хорошем уровне основные виды требований к различным типам зданий в проектировании	Знает на высоком уровне основные виды требований к различным типам зданий в проектировании
	3-2.1 Использует основные источники получения информации для проектирования объекта	Не использует основные источники получения информации для проектирования объекта	Использует с ошибками основные источники получения информации для проектирования объекта	Использует без ошибок основные источники получения информации для проектирования объекта	Использует на превосходном уровне основные источники получения информации для проектирования объекта

<p>3-3.1 Собирает и анализирует данные о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование для выполнения предпроектного анализа</p>	<p>Не умеет собирать и анализировать данные о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование для выполнения предпроектного анализа</p>	<p>Собирает и анализирует на среднем уровне данные о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование для выполнения предпроектного анализа</p>	<p>Собирает и анализирует на хорошем уровне данные о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование для выполнения предпроектного анализа</p>	<p>Собирает и анализирует на высшем уровне данные о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование для выполнения предпроектного анализа</p>
<p>3-4.1 Основные виды требований к различным типам территорий и объектов капитального строительства для выполнения проекта</p>	<p>Не знает основные виды требований к различным типам территорий и объектов капитального строительства для выполнения проекта</p>	<p>Знает на среднем уровне основные виды требований к различным типам территорий и объектов капитального строительства для выполнения проекта</p>	<p>Знает на хорошем уровне основные виды требований к различным типам территорий и объектов капитального строительства для выполнения проекта</p>	<p>Знает на высшем уровне основные виды требований к различным типам территорий и объектов капитального строительства для выполнения проекта</p>
<p>У-1.1 Участвовать в сборе исходных данных для составления задания по проектированию</p>	<p>Не участвует в сборе исходных данных для составления задания по проектированию</p>	<p>Участвует, но не активно в сборе исходных данных для составления задания по проектированию</p>	<p>Участвует в сборе исходных данных для составления задания по проектированию</p>	<p>Активно участвует в сборе исходных данных для составления задания по проектированию</p>
<p>У-2.1 Участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений объектов архитектуры</p>	<p>Не участвует в эскизировании, поиске вариантных проектных решений объектов архитектуры</p>	<p>Участвует, но не активно в эскизировании, поиске вариантных проектных решений объектов архитектуры</p>	<p>Участвует в эскизировании, поиске вариантных проектных решений объектов архитектуры</p>	<p>Активно участвует в эскизировании, поиске вариантных проектных решений объектов архитектуры</p>

<p>У-3.1 Использует поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства.</p>	<p>Не использует поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства.</p>	<p>Использует с ошибками поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства.</p>	<p>Использует без ошибок поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства.</p>	<p>Использует на превосходном уровне поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства.</p>
<p>У-4.1 Оформлять и представлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции.</p>	<p>Не умеет оформлять и представлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции.</p>	<p>Умеет на среднем уровне оформлять и представлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции.</p>	<p>Умеет на хорошем уровне оформлять и представлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции.</p>	<p>Умеет на превосходном уровне оформлять и представлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции.</p>

<p>У-5.1</p> <p>Осуществляет сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях участка проектирования участка проектирования для предпроектного анализа и проектирования</p>	<p>Не умеет осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях участка проектирования участка проектирования для предпроектного анализа и проектирования</p>	<p>Умеет на среднем уровне осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях участка проектирования участка проектирования для предпроектного анализа и проектирования</p>	<p>Умеет на хорошем уровне осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях участка проектирования участка проектирования для предпроектного анализа и проектирования</p>	<p>Умеет на превосходном уровне осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях участка проектирования участка проектирования для предпроектного анализа и проектирования</p>
<p>У-6.1</p> <p>Осуществляет поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства как поиск стилистики и образа</p>	<p>Не умеет осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства как поиск стилистики и образа</p>	<p>Умеет на среднем уровне осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства как поиск стилистики и образа</p>	<p>Умеет на хорошем уровне осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства как поиск стилистики и образа</p>	<p>Умеет на превосходном уровне осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства как поиск стилистики и образа</p>

<p>В-1.1</p> <p>Собирает, анализирует и систематизирует исходных данных для проектирования, включая данные о социально-культурных условиях района застройки, данные соцопросов как основу среды проектирования</p>	<p>Не умеет собирать и анализировать систематизации исходных данных для проектирования, включая данные о социально-культурных условиях района застройки, данные соцопросов как основу среды проектирования</p>	<p>Умеет на среднем уровне собирать и анализировать систематизации исходных данных для проектирования, включая данные о социально-культурных условиях района застройки, данные соцопросов как основу среды проектирования</p>	<p>Умеет на хорошем уровне собирать и анализировать систематизации исходных данных для проектирования, включая данные о социально-культурных условиях района застройки, данные соцопросов как основу среды проектирования</p>	<p>Умеет на превосходном уровне собирать и анализировать систематизации исходных данных для проектирования, включая данные о социально-культурных условиях района застройки, данные соцопросов как основу среды проектирования</p>
<p>В-2.1</p> <p>Оформляет результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции и решения архитектуры</p>	<p>Не умеет оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции и решения архитектуры</p>	<p>Умеет на среднем уровне оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции и решения архитектуры</p>	<p>Умеет на хорошем уровне оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции и решения архитектуры</p>	<p>Умеет на превосходном уровне оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции и решения архитектуры</p>

<p>В-3.1 Использует навыки проектирования объектов и их отдельных элементов (ячеек) с учетом социальных, эстетических, функционально-технологических, эргономических и экономических требований.</p>	<p>Не использует навыки проектирования объектов и их отдельных элементов (ячеек) с учетом социальных, эстетических, функционально-технологических, эргономических и экономических требований.</p>	<p>Использует с ошибками навыки проектирования объектов и их отдельных элементов (ячеек) с учетом социальных, эстетических, функционально-технологических, эргономических и экономических требований.</p>	<p>Использует без ошибок навыки проектирования объектов и их отдельных элементов (ячеек) с учетом социальных, эстетических, функционально-технологических, эргономических и экономических требований.</p>	<p>Использует на превосходном уровне навыки проектирования объектов и их отдельных элементов (ячеек) с учетом социальных, эстетических, функционально-технологических, эргономических и экономических требований.</p>
--	---	---	---	---

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина: Типология архитектуры

Форма обучения:

очная: (5 лет) 3 курс 5,6 семестр

Кафедра Архитектуры и градостроительства

Код, направление подготовки 07.03.01 Архитектура

Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие в электронно-библиотечной системе ТИУ	Наличие электронного варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Крылов, В. В. Архитектурная типология промышленных зданий [Текст] : учебное пособие / В. В. Крылов ; ТюмГАСУ. - Тюмень : Изд-во ТГУ, 2014. - 160 с.	2014	УП	Л	10	20	100	ИК	Е
	Гельфонд, А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Архитектура" направления подготовки "Архитектура" / А. Л. Гельфонд. - Москва : Архитектура-С, 2007. - 278 с.	2007	УП	Л	63	20	100	ИК	Е
дополнительная	Основы архитектуры и строительных конструкций [Текст] : учебник для вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям и специальностям / К. О. Ларионова [и др.] ; ред. А. К. Соловьев. - Москва : Юрайт, 2014. - 464 с.	2014	У	Л	77	20	100	ИК	Е

Зав. кафедрой _____ А.В. Панфилов

« 07 » 08 2019г.

**Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе
направление 07.03.01 Архитектура
на 2020/2021 учебный год**

В рабочую учебную программу вносятся следующие дополнения (изменения):

1. Пункт «Учебно-методическое обеспечение дисциплины» (подпункт Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой и подпункт базы данных, информационно-справочные и поисковые системы) актуализирован.
2. Microsoft Windows 2019 замена версии Microsoft Windows 2020(Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020)
3. Microsoft Office Professional Plus 2019 замена версии Microsoft Office Professional Plus 2020(Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020)
4. Autocad 2018 замена версии Autocad 2020(Бесплатная лицензия для образовательных учреждений S/N564-86115117/001K1 до 07.12.2021)
5. Установлены ArchiCAD 18 RUS, Autodesk 3ds Max 2020, Autodesk Revit 2020 (S/N566-03615571 до 15.12.2022), Google SketchUp 8, nanoCAD Plus 20.0, nanoCAD Механика 20.0, nanoCAD СПДС 20.0, Nanosoft NormaCS 4.x Lite Клиент, PascalABC.NET.
6. В другой части рабочая программа дисциплины актуальна для набора 2020/2021 учебного года.

Дополнения и изменения внес
доцент кафедры «Архитектуры и градостроительства»
(должность, ученое звание, степень)


(подпись)

Ю.В.Курмаз

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Архитектуры и градостроительства»
Протокол от «27» 08 2020г. № 1

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой  А.В.Панфилов