

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 16:35:01
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

И. о. заведующего кафедрой
_____ Ю.В. Курмаз

« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Планировочная организация участка капитального строительства**

направление подготовки: **07.03.01 Архитектура**

направленность: **Архитектурно-градостроительное проектирование**

форма обучения: **очная**

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры АиГ
Протокол № 8 от 02.05.2023г

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: Обучение будущих бакалавров основам формирования генерального плана участка капитального строительства, современному творческому методу архитектурно-градостроительного проектирования и разработке концепции архитектурно-градостроительного проекта с учетом климатических, социально-функциональных, инженерно-строительных, технико-экономических и архитектурно-художественных факторов, обеспечивающей социально-экономическую целесообразность, функциональную и архитектурно-художественную согласованность в расположении и общем построении города и его отдельных частей, в размещении объектов капитального строительства на конкретном участке жилой застройки.

Задачи дисциплины:

- Аналитическая (пред проектный анализ)
 - анализ существующей ситуации, в том числе природно-климатических, градостроительных и инженерно-технических условий;
 - проведение иных необходимых для разработки архитектурно-градостроительного проекта исследований;
 - критическая оценка всех своих идей в ходе работы над проектом, умение принимать оптимальные решения.
- Проектно-технологическая (разработка архитектурного концептуального проекта):
 - выбор территории для размещения объекта с учетом его значения в структуре расселения, перспектив развития, а также существующих природно-климатических условий, существующей дорожно-транспортной структуры, инженерных коммуникаций, санитарных и строительных норм;
 - определение социально-функциональной структуры проектируемого планировочного объекта рациональное взаимное размещение отдельных частей и элементов городской системы, построение элементов системы магистралей и улиц;
 - формирование архитектурно-художественного образа искусственно создаваемой материально-пространственной среды: формирование основных чертежей генерального плана участка объекта капитального строительства, основных планировочных элементов транспортной структуры города, - на основе анализа существующей ситуации, с учетом социальных, технических, экономических,

гигиенических и других требований, с использованием основных композиционных приемов организации пространства;

- грамотное оформление принятого архитектурно-строительного решения планировочного объекта посредством выполнения чертежей на стадии рабочего проекта.

Данная дисциплина – это продолжение на более высоком уровне формирования мировоззрения и интеллекта студента как будущего архитектора, способствующее развитию его инженерной эрудиции и необходимых для архитектурного проектирования компетенций.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина ФТД.01 «Планировочная организация участка капитального строительства» относится к факультативным дисциплинам учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- основ архитектурной композиции, закономерности визуального восприятия,
- принципов эстетической организации пространства;
- структуры процесса проектирования, как многоступенчатого творческого процесса, состоящего из аналитических этапов, синтеза, оценки собранной информации и результатов;
- взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, строительных и инженерных решений с существующим состоянием территории и эксплуатационными качествами застройки;
- нормативных, функциональных и других требований, предъявляемые к планировке, застройке и благоустройству территорий;
- законы построения пространственной композиции и требования, предъявляемые к представлению проекта;

умения:

- анализировать архитектурно-планировочное задание на проектирование с учетом требований к проектируемому объекту,
- выдвигать архитектурную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки проектного решения,

- обеспечивать в проекте решение актуальных социально-экологических задач создания здоровой, доступной и комфортной среды,
- оценивать влияние социальных, градостроительных, экологических, природно-климатических, экономических и других факторов на архитектурный замысел,
- разрабатывать архитектурно-строительные чертежи городских территорий на стадии эскизного проектирования; пользоваться нормативной и технической документацией по градостроительному проектированию;
- компоновать альбом чертежей.

владение:

- комплексом проектного анализа поставленных задач и приемами их решения,
- методикой разработки проектов с учетом комплекса требований, предъявляемых к застройке селитебных территорий;
- творческими приемами выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла, инновационных проектных решений;
- навыками интеграции и координации различных факторов в проектном решении с учетом смежных дисциплин при проектировании,
- основными законами глубинно-пространственной композиции, позволяющими грамотно вписывать здание в окружающую среду,
- методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания,
- проблемным методом в архитектурном проектировании; методикой предпроектного анализа, сбора и систематизации необходимой информации для проектирования,
- навыками чертежной инженерной графики для формирования комплекта чертежей.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: «Черчение», «Начертательная геометрия», «Основы геодезии и фотограмметрии», «Композиционное моделирование и макетирование». И служит основой для освоения дисциплин «Основы архитектурного проектирования», «Инженерное обеспечение территорий», «Градостроительное зонирование и планировка территорий», «Нормативные основы проектирования городской среды», «Градостроительная экология», «Экономика архитектурных решений в строительстве», «Композиция в ландшафтном искусстве».

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)	Код и наименование результата обучения дисциплине
<p>ПКС-1 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации</p>	<p>ПКС-1.1 Участвует в обосновании выбора архитектурно- градостроительных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); - участвовать в разработке и оформлении проектной документации; - проводить расчет технико-экономических показателей; знать и использовать ГОСТ на оформление строительных чертежей</p>	<p>Знать: 31 Основные критерии оценки существующей ситуации для формирования архитектурно-градостроительных решений объектов капитального строительства</p>
		<p>Уметь: У1 Разрабатывать и оформлять проектную документацию, проводить расчет технико-экономических показателей</p>
		<p>Владеть: В1 Знанием требований ГОСТа на оформление строительных чертежей</p>
	<p>ПКС-1.2 Применяет требования нормативных документов по архитектурно- градостроительному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; - социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических</p>	<p>Знать: 32 Требования нормативных документов по архитектурно- градостроительному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ, требования к различным типам объектов капитального строительства;</p>
	<p>Уметь: У2 Определять состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений;</p>	
	<p>Владеть: В2 Методами и приемами ручной инженерной графики для оформления строительных чертежей</p>	

	<p>расчетов проектных решений; - методы и приемы ручной инженерной графики для оформления строительных чертежей</p>	
	<p>ПКС-1.3. Разрабатывает отдельные элементы и фрагменты проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации. Разрабатывает разделы проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры. Выполняет графическое и текстовое оформление проектно-сметной документации на объекты ландшафтной архитектуры</p>	<p>Знать: 33 Принципы формирования отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации.</p> <p>Уметь: У3 Разрабатывать разделы проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры.</p> <p>Владеть: В3 Методами и средствами графического и текстового оформления проектно-сметной документации на объекты</p>
<p>ПКС-4. Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации</p>	<p>ПКС-4.1. Участствует в обосновании выбора градостроительных решений; участвует в разработке и оформлении проектной документации по градостроительному проектированию (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); проводит расчет технико-экономических показателей;</p>	<p>Знать: 34 Методику сводного анализа исходных данных, данных заданий на архитектурно-градостроительное проектирование объекта капитального строительства</p> <p>Уметь: У4 Разрабатывать основные чертежи архитектурно- градостроительного раздела проектной документации</p> <p>Владеть: В4 Методикой расчета технико-экономических показателей участка застройки объектов капитального строительства</p>
	<p>ПКС-4.2. Применяет требования законодательства и нормативных документов по градостроительному проектированию; социальные, градостроительные, историко культурные, объемно-планировочные, композиционно- художественные, экономические, экологические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений;</p>	<p>Знать: 35 Нормативные, справочные методические, источники получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании</p> <p>Уметь: У5 Применять градостроительные требования к участку капитального строительства зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации без барьерной среды;</p> <p>Владеть: В5 Методикой подсчета технико-экономических показателей, учитываемых</p>

		при проведении технико-экономических расчетов проектных решений;
	ПКС-4.3. Подготавливает и выполняет отдельные виды работ по ландшафтному и градостроительному анализу территории	Знать: 36 Методику сбора и обработки предпроектных данных для ландшафтно-архитектурного проектирования
		Уметь: У6 Документально оформлять исходные данные для проектирования
		Владеть: В6 Методикой оказания экспертно-консультационных услуг по вопросам реализации объекта ландшафтного строительства

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 1 зачетных единиц, 36 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
Очная	II / III	-	34	-	2	-	зачет
Итого:	II / III	-	34	-	2	-	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

Очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочное средство
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III семестр									
	I	«Основные планировочные элементы городской улицы»							
1	ГР №1 «Перекресток городских улиц и парковка для автомобильного транспорта»		-	12	-	1	96	ПКС-1.1; ПКС-1.2	Чертеж, выполненный в ручной графике на ватмане формат А3
	II	«Основные чертежи раздела ГП участка капитального строительства»							
2	ГР №2 «Генеральный план		-	8	-	1	96	ПКС-1.1;	Чертеж,

	участка строительства»						ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-4.1; ПКС-4.2	выполненный в ручной графике на ватмане формат А3
3	ГР №3 «Разбивочный чертеж генплана участка строительства»	-	6	-	-	96	ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-4.1; ПКС-4.2	Чертеж, выполненный в ручной графике на ватмане формат А3
4	ГР №4 «План благоустройства и озеленения участка капитального строительства»	-	8	-	-	96	ПКС-1.3; ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3	Чертеж, выполненный в ручной графике на ватмане формат А3
5	Зачёт	-	-	-			ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3	Положительные оценки за ГР №1, ГР №2, ГР №3, ГР №4
Итого за семестр III:		-	34		2	36		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины.

Раздел I. ОСНОВНЫЕ ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГОРОДСКОЙ УЛИЦЫ

1. ГР №1. Перекресток городских улиц и парковка для автомобильного транспорта

Раздел II. ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЕЖИ РАЗДЕЛА ГП УЧАСТКА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

1. ГР №2. Генеральный план участка строительства
2. ГР №3. Разбивочный чертеж участка строительства
3. ГР №4. План благоустройства территории участка строительства

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Лекционные занятия учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Темы графических работ дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
Раздел I. Основные планировочные элементы городской улицы					
1	ГР №1 «Перекресток городских улиц и парковка для автомобильного транспорта»	4	-	-	Построение перекрестка городских улиц и организация парковки автотранспорта
2		4	-	-	Организация остановки общественного транспорта на городской улице
3		4	-	-	Построение поперечного профиля городской улицы
Итого по ГР №1:		12	-	-	
Раздел II. Основные чертежи раздела ГП участка капитального строительства					

4	ГР №2 «Генеральный план участка объекта капитального строительства»	4	-	-	Требования к формированию основных элементов генплана.
5		4	-	-	Чертеж генплана участка проектируемого объекта
Итого по ГР №2:		8	-	-	
6	ГР №3 «Разбивочный чертеж генплана участка строительства»	2			Требования к разбивочному чертежу. Принцип привязки объектов к строительной сетке.
7		4			Разбивочный чертеж генплана участка проектируемого объекта
Итого по ГР №3:		6			
8	ГР №4 «План благоустройства и озеленения участка капитального строительства»	4			Требования к разбивочному чертежу. Принцип привязки объектов к строительной сетке.
9		4			Разбивочный чертеж генплана участка проектируемого объекта
Итого по ГР №4:		8			
Итого:		34			

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
1	I	2	ГР №1 «Перекресток городских улиц и парковка для автомобильного транспорта»	Эскиз чертежа плана перекрестка
2	II	2	ГР №2 «Генеральный план участка строительства»	Эскиз чертежа генплана участка застройки
3		-	ГР №3 «Разбивочный чертеж генплана участка строительства»	-
4		-	ГР №4 «План благоустройства и озеленения участка капитального строительства»	-
Итого:		4		

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

В практической части дисциплины используются преимущественно неиммитационные технологии:

- анализ конкретных ситуаций;
- проектная технология (проектирование и конструирование объектов);
- решение исследовательских, социально-психологических, конструкторских, инженерно-технических и др. задач;
- самостоятельная работа.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы и проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

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
3 СЕМЕСТР		
1 текущая аттестация		
1	Выполнение эскиза чертежа «Перекресток городских улиц и парковка для автомобильного транспорта» (ГР №1)	0-2
	ИТОГО за первую текущую аттестацию:	0-2
2 текущая аттестация		
2	Выполнение эскиза чертежа «Генеральный план участка строительства» (ГР № 2)	0-2
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию:	0-2

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019-2020		
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 30.06.2024, Microsoft Office Professional Plus код соглашения V868341 от 27.06.2016 до 30.06.2024.

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	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Планировочная организация участка капитального строительства	Практические занятия: Учебная аудитория для проведения практических занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2

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 междисциплинарных связей;
- 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 консультации, проводимые преподавателем, а также организация обсуждения итогов выполнения практической работы.

Выполнению практических работ предшествует домашняя подготовка с использованием соответствующей литературы (учебники, лекции, нормативная литература, методические пособия и указания и др.) и проверка знаний студентов 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 выдаются 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, выполнения эскизных графических работ и чертежей;
- 2) в контакте с преподавателем вне рамок расписания – на консультациях по учебным вопросам, при выполнении индивидуальных заданий;
- 3) во внеаудиторное время.

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: Планировочная организация участка капитального строительства

Код, направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Направленность: Архитектурно-градостроительное проектирование

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-1 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	ПКС-1.1 Участует в обосновании выбора архитектурно-градостроительных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); - участвовать в разработке и оформлении проектной документации; - проводить расчет технико-экономических показателей; знать и использовать ГОСТ на оформление строительных чертежей	Знать: <i>З1</i> Основные критерии оценки существующей ситуации для формирования архитектурно-градостроительных решений объектов капитального строительства	Не знает критерии оценки существующей ситуации для формирования архитектурно-градостроительных решений	Знает критерии оценки существующей ситуации для формирования архитектурно-градостроительных решений, но не в полной мере	Знает критерии оценки существующей ситуации для формирования архитектурно-градостроительных решений, но допускает незначительные ошибки	Хорошо знает критерии оценки существующей ситуации для формирования архитектурно-градостроительных решений
		Уметь: <i>У1</i> Разрабатывать и оформлять проектную документацию, проводить расчет технико-экономических показателей	Не может разрабатывать и оформлять проектную документацию, проводить расчет технико-экономических показателей	Разрабатывает и оформляет проектную документацию, проводит расчет технико-экономических показателей, но не вполне самостоятельно	Разрабатывает и оформляет проектную документацию, проводит расчет технико-экономических показателей, но допускает незначительные ошибки	Грамотно и самостоятельно разрабатывает и оформляет проектную документацию, проводит расчет технико-экономических показателей,
		Владеть: <i>В1</i> Знанием требований ГОСТов на оформление строительных чертежей	Не знает требований ГОСТов на оформление строительных чертежей	Знает требования ГОСТов на оформление строительных чертежей, но не вполне самостоятельно	Знает требования ГОСТов на оформление строительных чертежей, но допускает незначительные ошибки	Хорошо знает требования ГОСТов на оформление строительных чертежей
	ПКС-1.2 Применяет требования нормативных документов по архитектурно-градостроительным	Знать: <i>З2</i> Требования нормативных документов по архитектурно-градостроительным	Не знает требования нормативных документов по архитектурно-градостроительным	Знает требования нормативных документов по архитектурно-градостроительному	Знает требования нормативных документов по архитектурно-градостроительному	Хорошо знает требования нормативных документов по архитектурно-градостроительным

	<p>ному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; - социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционные-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении</p>	<p>ому проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ, требования к различным типам объектов капитального строительства;</p>	<p>льному проектированию, и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ, требования к различным типам объектов строительства;</p>	<p>проектированию, и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ, требования к различным типам объектов строительства, но не вполне самостоятельное</p>	<p>проектированию, и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ, требования к различным типам объектов строительства, но допускает незначительные ошибки</p>	<p>льному проектированию, и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ, требования к различным типам объектов строительства;</p>
		<p>Уметь: У2 Определять состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений;</p>	<p>Не умеет определять состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений;</p>	<p>Определяет состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений, но не вполне самостоятельно</p>	<p>Определяет состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений, но допускает незначительные ошибки</p>	<p>Безошибочно определяет состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений</p>
		<p>Владеть: В2 Методами и приемами ручной инженерной графики для оформления строительных чертежей</p>	<p>Не владеет методами и приемами ручной инженерной графики для оформления строительных чертежей</p>	<p>Владеет методами и приемами ручной инженерной графики для оформления строительных чертежей, но не вполне самостоятельно</p>	<p>Владеет методами и приемами ручной инженерной графики для оформления строительных чертежей, но допускает незначительные ошибки</p>	<p>Хорошо владеет методами и приемами ручной инженерной графики для оформления строительных чертежей</p>

	технико-экономических расчетов проектных решений; - методы и приемы ручной инженерной графики для оформления строительных чертежей					
	ПКС-1.3. Разрабатывает отдельные элементы и фрагменты проекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации. Разрабатывает разделы проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры. Выполняет графическое и текстовое оформление проектно-сметной документации на объекты ландшафтной архитектуры	Знать: 33 Принципы формирования отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации.	Не знает принципы формирования отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации.	Знает принципы формирования отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации, но не вполне самостоятельно	Знает принципы формирования отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации, но допускает незначительные ошибки	Хорошо знает принципы формирования отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации
		Уметь: У3 Разрабатывать разделы проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры.	Не умеет разрабатывать разделы проектной (и рабочей) документации и на объекты ландшафтной архитектуры.	Разрабатывает разделы проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры, но не вполне самостоятельно	Разрабатывает разделы проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры, но допускает незначительные ошибки	Самостоятельно и грамотно разрабатывает разделы проектной (и рабочей) документации и на объекты ландшафтной архитектуры,
		Владеть: В3 Методами и средствами графического и текстового оформления проектно-сметной документации на объекты	Не владеет методами и средствами графического и текстового оформления проектно-сметной документации и на объекты	Владеет методами и средствами графического и текстового оформления проектно-сметной документации на объекты, но не в полной мере	Владеет методами и средствами графического и текстового оформления проектно-сметной документации на объекты, но допускает незначительные ошибки	Владеет методами и средствами графического и текстового оформления проектно-сметной документации и на объекты
ПКС-4. Способен участвовать в разработке и оформлении	ПКС-4.1. Участствует в обосновании выбора градостроительных решений; участвует в	Знать: 34 Методику сводного анализа исходных данных, данных	Не может провести сводный анализа исходных данных, данных	Проводит сводный анализа исходных данных, данных заданий на	Проводит сводный анализа исходных данных, данных заданий на	Грамотно проводит сводный анализа исходных данных, данных

ии градостроительного раздела проектной документации	разработке и оформлении проектной документации по градостроительному проектированию (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); проводит расчет технико-экономических показателей;	заданий на архитектурно-градостроительное проектирование объекта капитального строительства	заданий на архитектурно-градостроительное проектирование объекта капитального строительства	архитектурно-градостроительное проектирование объекта капитального строительства, но не в полной мере	архитектурно-градостроительное проектирование объекта капитального строительства, но допускает незначительные ошибки	заданий на архитектурно-градостроительное проектирование объекта капитального строительства	
		Уметь: У4 Разрабатывать основные чертежи архитектурно-градостроительного раздела проектной документации	Не может разрабатывать основные чертежи архитектурно-градостроительного раздела проектной документации	Разрабатывает основные чертежи архитектурно-градостроительного раздела проектной документации, но не вполне самостоятельно	Разрабатывает основные чертежи архитектурно-градостроительного раздела проектной документации, но допускает незначительные ошибки	Грамотно разрабатывает основные чертежи архитектурно-градостроительного раздела проектной документации,	
		Владеть: В4 Методикой расчета технико-экономических показателей участка застройки объектов капитального строительства	Не производит расчет технико-экономических показателей участка застройки объектов капитального строительства	Производит расчет технико-экономических показателей участка застройки объектов капитального строительства, но не в полной мере	Производит расчета технико-экономических показателей участка застройки объектов капитального строительства, но допускает незначительные ошибки	Производит расчета технико-экономических показателей участка застройки объектов капитального строительства грамотно и самостоятельно	
	ПКС-4.2. Применяет требования законодательства и нормативных документов по градостроительному проектированию; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, композиционные, художественные, экономические	заданий на архитектурно-градостроительное проектирование	Знать: 35 Нормативные, справочные методические, источники получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании	Не знает нормативные, справочные методические, источники получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании	Знает нормативные, справочные методические, источники получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании, но не в полной мере	Знает нормативные, справочные методические, источники получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании, но допускает незначительные ошибки	Хорошо знает нормативные, справочные методические, источники получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании
			Уметь: У5 Применять градостроительные требования к участку капитального строительства и	Не применяет градостроительные требования к участку капитального строительства и сооружений,	Применяет градостроительные требования к участку капитального строительства зданий и сооружений,	Применяет градостроительные требования к участку капитального строительства зданий и сооружений,	Грамотно применяет градостроительные требования к участку капитального строительства и

	, экологические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений;	сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации без барьерной среды;	включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностям и участка, необходимости организации без барьерной среды;	включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации без барьерной среды, но не в полной мере	включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации без барьерной среды, но допускает незначительные ошибки	сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностям и участка, необходимости организации без барьерной среды;
		Владеть: В5 Методикой подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений;	Не владеет методикой подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений;	Владеет методикой подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений, но не в полной мере	Владеет методикой подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений, но допускает незначительные ошибки	Владеет методикой подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений
ПКС-4.3. Подготавливает и выполняет отдельные виды работ по ландшафтному и градостроительному анализу территории		Знать: З6 Методику сбора и обработки предпроектных данных для ландшафтно-архитектурного проектирования	Не знает методику сбора и обработки предпроектных данных для ландшафтно-архитектурного проектирования	Знает методику сбора и обработки предпроектных данных для ландшафтно-архитектурного проектирования, но не в полной мере	Знает методику сбора и обработки предпроектных данных для ландшафтно-архитектурного проектирования, но допускает незначительные ошибки	Знает методику сбора и обработки предпроектных данных для ландшафтно-архитектурного проектирования
		Уметь: У6 Документально оформлять исходные данные для проектирования	Не способен документально оформлять исходные данные для проектирования	Документально оформляет исходные данные для проектирования, но не вполне самостоятельно	Документально оформляет исходные данные для проектирования, но допускает незначительные ошибки	Документально оформляет исходные данные для проектирования
		Владеть: В6 Методикой	Не владеет методикой оказания	Владеет методикой оказания	Владеет методикой оказания	Владеет методикой оказания

		оказания экспертно- консультационн ых услуг по вопросам реализации объекта ландшафтного строительства	экспертно- консультацио нных услуг по вопросам реализации объекта ландшафтног о строительств а	экспертно- консультацион ных услуг по вопросам реализации объекта ландшафтного строительства, но не в полной мере	экспертно- консультацион ных услуг по вопросам реализации объекта ландшафтного строительства, но допускает незначительны е ошибки	экспертно- консультацио нных услуг по вопросам реализации объекта ландшафтног о строительств а
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**КАРТА
обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина: Планировочная организации участка капитального строительства

Код, направление подготовки: 07.03.01 «Архитектура»

Направленность: Архитектурно-градостроительное проектирование

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
	Ландшафтное проектирование [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 250203 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / Ю. В. Разумовский, Л. М. Фурсова, В. С. Теодоровский. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2014. - 140 с. : ил. ; 24 см. - Библиогр.: с. 139. - ISBN 978-5-91134-588-4	15	20	75	-
	Дизайн и оборудование городской среды [Текст] : учебное пособие для студентов архитектурных и дизайнерских специальностей / В. П. Покатаев, С. Д. Михеев. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 409 с. : ил. ; 21 см. - (Строительство). - Библиогр.: с. 398-406. - 2500 экз.. - ISBN 978-5-222-19269-6 (в пер.)	30	20	100	-
	Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры [Текст] : учебное пособие / Н. А. Нехуженко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. [и др.] : Питер, 2011. - 188 с. : ил. ; 25 см. - Библиогр.: с. 185-187. - 3000 экз.. - ISBN 978-5-459-00394-9	5	20	25	-

Согласование

Исполнитель	Срок согласования	Результат	Дата согласования	Комментарий
Согласовать "Планировочная организация участка капитального строительства_2023_07.03.01_АГПб (рабочие программы дисциплин)"				
Курмаз Юлия Валерьевна		Согласовано		
Руммо Екатерина Леонидовна		Согласовано		
Кислицина Мухаббат Абдурахмановна		Согласовано		

Утверждение

Исполнитель	Срок утверждения	Результат	Дата утверждения	Комментарий
Утвердить "Планировочная организация участка капитального строительства_2023_07.03.01_АГПб (рабочие программы дисциплин)"				
Курмаз Юлия Валерьевна		Утверждено		