

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о документе
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 21.05.2024 09:33:21
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

С.П. Санников

«10» 06 2024 г.

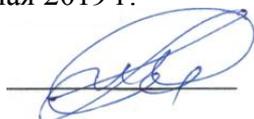
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины:	Планирование и благоустройство территорий высотных и большепролетных зданий
специальность:	08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
специализация:	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений
форма обучения:	очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019г. и требованиями ОПОП по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений к результатам освоения дисциплины «Планирование и благоустройство территорий высотных и большепролетных зданий».

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры ПЗГ
Протокол № 8 от «29» мая 2019 г.

Заведующий кафедрой



А.П.Малышкин

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой СК



В.Ф.Бай

«29» мая 2019 г.

Рабочую программу разработал:

А.П. Малышкин, доцент кафедры ПЗГ СТРОИН ТИУ,
канд. техн. наук,



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков в области планировки и благоустройства территорий высотных и большепролетных зданий для успешного решения профессиональных задач на современном уровне развития науки и техники.

Задачи дисциплины:

-получение комплекса основополагающих знаний в области планировки и благоустройства территорий высотных и большепролетных зданий;

-использование экологических основ формирования территорий различного функционального назначения, в задачах инженерного анализа и планирования, количественных и качественных показателей инженерной инфраструктуры и внешнего благоустройства;

-привить профессиональные навыки и творческий подход в градостроительном проектировании территорий высотных и большепролетных зданий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- основных теоретических положений по проектированию территорий промышленных и гражданских зданий;
- взаимосвязи транспортного и пешеходного движения при благоустройстве территорий;

умения:

- обеспечивать соответствие проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование;
- оценивать результаты расчетов, оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы;

владение:

- общей профессиональной терминологией в области проектирования зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.

Содержание дисциплины «Планирование и благоустройство территорий высотных и большепролетных зданий» является логическим продолжением содержания дисциплин «Архитектура», «Архитектура промышленных и гражданских зданий» и служит основой для освоения дисциплины «Урбанистические тенденции развития строительства».

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 по дисциплине
ПКС-3. Способность разрабатывать основные разделы проектов особо опасных и технически сложных объектов строительства	ПКС-3.7. Выбор объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения	Знать (З1): необходимые требования к объёмно-планировочным и конструктивным проектным решениям высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения
		Уметь (У1): выбирать необходимые объёмно-планировочные и конструктивные проектные решения высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения
		Владеть (В1): навыками анализа и выбора объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	4 /8		17		55	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	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Планировка территорий высотных и большепролетных зданий		10		20	30	ПКС-3.7	Устный опрос
2	2	Благоустройство территорий высотных и большепролетных зданий		7		20	27	ПКС-3.7	Задание
3	Зачет					15	15	ПКС-3.7	Вопросы к зачету
Итого:				17		55	72		

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Планировка территорий высотных и большепролетных зданий.

- Функционально-планировочная организация города: выбор территории; городская среда и городские ландшафты; планировочные зоны (понятие функционального зонирования города; основные принципы функциональной организации территории города).
- Транспорт и транспортно-планировочная организация города: требования и условия организации городского движения и транспорта.

Раздел 2. Благоустройство территорий высотных и большепролетных зданий.

- Основные задачи благоустройства при организации движения и транспорта пешеходов.
- Система зеленых насаждений: ассортимент, виды посадок, нормативы по размещению насаждений.
- Малые архитектурные формы.

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	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	4	-	-	Выбор территории для высотных и большепролетных зданий. Планировочные зоны, основные принципы функциональной организации территории города.
2		4	-	-	Транспорт и транспортно-планировочная организация города.
3		2	2	-	-
	2	4	-	-	Благоустройство территории высотных и большепролетных зданий.

		2	-	-	Система зеленых насаждений: ассортимент, виды посадок, нормативы по размещению насаждений.
		1	-	-	Малые архитектурные формы.
Итого:		17	-	-	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	20			Пространственная композиция высотных и большепролетных зданий. Средства градостроительной композиции. Художественный образ градостроительных объектов.	Изучение теоретического материала по разделу
2	2	20			Благоустройство территории высотных и большепролетных зданий	Подготовка к выполнению, анализ полученных результатов по результатам расчетов, оформление отчёта
3	1,2	15			Зачет	Подготовка к зачету
Итого:		55				

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

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- дискуссия, работа в малых группах, Кейс-метод (практические занятия);

6. Тематика курсовых работ

Курсовые работы 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
1	2	3
1 текущая аттестация		
1	Устный опрос по разделу 1	0...30
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0...30
2 текущая аттестация		
2	Защита письменного задания 2	0...40
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0...40
3 текущая аттестация		
3	Вопросы к текущей аттестации	0...30
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	0...30
	ВСЕГО	0...100

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:

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Библиокомплектор»;
- ЭБС «Консультант студент».
- Электронные каталоги:
 - Электронный каталог уфимского государственного нефтяного технического университета;
 - Электронная нефтегазовая библиотека Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина;
 - Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета;
 - Система Технорматив;
 - Система «Консультант+» подключен полный пакет правовой информации;
 - Справочно-правовая система «Гарант» подключен полный пакет правовой информации;

- Базы данных Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент).

- Электронные коллекции:

- "Инженерно-технические науки - Издательство Горячая линия - Телеком".
- "Инженерно-технические науки - Издательство КузГТУ".
- "Инженерно-технические науки - Издательство Лань".
- Доступ к коллекции "Инженерно-технические науки – Издательство МИСИС".
- "Инженерно-технические науки - Издательство Новое знание"
- "Инженерно-технические науки - Издательство СФУ".
- "Инженерно-технические науки - Издательство ТПУ".
- "Инженерно-технические науки - Издательство ТУСУР".

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Autocad;
3. Windows.

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	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	2	3
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям

На практических занятиях обучающиеся изучают нормативно- правовую базу и выполняют задания. Задания для выполнения на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны выполнить реферат и изучить теоретический материал по разделам

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: **Планирование и благоустройство территорий высотных и большепролетных зданий**

Код, специальность: **08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений**

Специализация: **Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений**

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	3	4	5	6	7
ПКС-3.7 Выбор объема планировочных и конструктивных решений высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническим и условиями учета требований по доступности для маломобильных групп населения	Знать (З1): необходимые требования к объемно-планировочным и конструктивным проектным решениям высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения	Не знает необходимые требования к планировке и благоустройству территорий высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения	Частично знает необходимые требования к планировке и благоустройству территорий высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения	Хорошо знает необходимые требования к планировке и благоустройству территорий высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения	Демонстрирует исчерпывающие знания требований к планировке и благоустройству территорий высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения
	Уметь (У1): выбирать необходимые объемно-планировочные и конструктивные проектные решения высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения	Не умеет выбирать необходимые требования к планировке и благоустройству территорий высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения	Умеет анализировать и выбирать необходимые требования к планировке и благоустройству территорий высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет анализировать и выбирать необходимые требования к планировке и благоустройству территорий высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет анализировать и выбирать необходимые требования к планировке и благоустройству территорий высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения
малом	Владеть (В1):	Не владеет	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	3	4	5	6	7
обильных групп населения	навыками анализа и выбора объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения	навыками анализа и выбора требований к планировке и благоустройству территорий высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения	анализа и выбора требований к планировке и благоустройству территорий высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения	навыками анализа и выбора требований к планировке и благоустройству территорий высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения	владеет навыками анализа и выбора требований к планировке и благоустройству территорий высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями и с учетом требований по доступности для маломобильных групп населения

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: **Планирование и благоустройство территорий высотных и большепролетных зданий**Код, специальность: **08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений**Специализация: **Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений**

№ 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 (+/-)
1	2	3	4	5	6
1	Богатова, Т. В. Планировка городских территорий : учебное пособие / Т. В. Богатова, Л. И. Гулак. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 240 с. — ISBN 978-5-89040-576-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/59124.html	ЭР*	30	100	+
2	Ковязин, В. Ф. Инженерное обустройство территорий : учебное пособие / В. Ф. Ковязин. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1860-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/64332	ЭР*	30	100	+
3	Шукуров И.С., Организация инженерно-технического обустройства городских территорий : Учеб. пособие / Шукуров И.С., Луняков М.А., Халилов И.Р. - М. : Издательство АСВ, 2015. - 440 с. - ISBN 978-5-4323-0097-3 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300973.html	ЭР*	30	100	+
4	Лузянин, А. С. Благоустройство территорий: методические указания к выполнению практических работ студентов всех форм обучения направления 270800.62 «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство» по дисциплине «Благоустройство территорий» : методические указания / А. С. Лузянин. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. — 19 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/42742	ЭР*	30	100	+

ЭР* - электронный ресурс без ограничения числа одновременных подключений к ЭБС.

Заведующий кафедрой

«___» _____ 2019 г.

М.П.

В. Ф. Бай

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

«___» _____ 2019 г.