

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 22.08.2023 17:10:47
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе
Пятигорского института (филиала) СКФУ
_____ М.В. Мартыненко
«28» марта 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Планировка территорий населенных мест

Направление подготовки
Направленность (профиль)

08.03.01 Строительство
Городское строительство и хозяйство

Форма обучения
Год начала обучения
Реализуется в 9 семестре

очно-заочная
2022

РАЗРАБОТАНО:

Старший преподаватель кафедры
строительства
(должность разработчика)

Фоменко Наталья Алексеевна
(Ф.И.О.)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Пятигорск 20__ г.

1.Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является получение студентами знаний, необходимых для градостроительной деятельности.

Задачами освоения дисциплины является:

-приобретение профессиональных знаний в области методики градостроительного проектирования на основе комплексного учета социально-экономических, инженерно-технических и архитектурно-композиционных факторов планировки и застройки населенных мест;

-знание задач разработки территориальных аспектов проектов городского строительства, аргументированного обоснования принимаемых в них решений с привлечением информации из смежных областей знаний; знание нормативной базы, научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.

2.Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Планировка территорий населенных мест» относится к дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений по направлению 08.03.01 Строительство. Ее освоение происходит в 9 семестре.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код, формулировка компетенции	Код, формулировка индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов
ПК-2 - способен выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ИД-1 ПК-2 Формулирует исходную информацию для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Знает нормативную базу в области инженерных изысканий; основные объемно – планировочные и конструктивные решения гражданских и промышленных зданий; особенности проектирования зданий и сооружений с учетом функционально – технологического процесса, микроклимата, требования пожарной безопасности; физико-математический аппарат для решения естественнонаучных задач; технико-экономическое обоснование проектных решений; понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного
	ИД-2 ПК-2 Применяет нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения	
	ИД-3 ПК-2 Обеспечивает подготовку технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;	
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022		

		общества; умеет подбирать конструктивные элементы зданий и сооружений в зависимости от объемно – планировочного решения; оформлять чертежи в соответствии с ГОСТ; проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений. Владеет навыками вычерчивания основных архитектурно – строительных чертежей и проектной документации; системными знаниями в области технологии проектирования деталей и конструкций; методами проведения инженерных изысканий; предварительным технико-экономическим обоснованием проектных решений
--	--	--

4. Объем учебной дисциплины (модуля) и формы контроля *

Объем занятий:	З.е.	Астр. ч.	Из них в форме практической подготовки
Всего:	4	108	
Из них аудиторных:		24	
Лекций		9	
Лабораторных работ		6	
Практических занятий		9	
Самостоятельной работы		63,75	
Формы контроля:			
Экзамен	9 семестр	20,25	
Зачет с оценкой	-		
Зачет	-		
Курсовая работа (проект)	9 семестр		

* Дисциплина предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (если иное не установлено образовательным стандартом)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием количества часов и видов занятий

5.1. Тематический план дисциплины

№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции, индикаторы	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов				Самостоятельная работа, часов	
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые работы		
9 семестр								
Раздел 1. Современные процессы расселения. Население. Сущность градостроительной и планировочной деятельности.								
1.	Тема 1. Типология населенных пунктов. Современные процессы расселения. Сущность градостроительной и планировочной деятельности.	ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)	-	-	-	-	21	
Раздел 2. Особенности и проблемы районной планировки районов различных типов: городские агломерации, районы сосредоточения промышленных ресурсов, сельскохозяйственные районы, районы отдыха								
2.	Тема 2. Городские агломерации, районы сосредоточения промышленных ресурсов. Сельскохозяйственные районы, районы отдыха.	ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)	1,5	-	-	-		
Раздел 3. Развитие территориальной структуры производительных сил района.								
3.	Тема 3. Понятие градостроительства и его основные задачи. Основы районной планировки. Генеральный план города	ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)	1,5	-	1,5	-		
Раздел 4. Территориальные ресурсы и их использование.								
4.	Тема 4. Понятие территории и ее составляющие ресурсы. Оценка территории при планировке населенного пункта. Природные и планировочные условия для жилищного строительства	ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)	1,5	-	1,5	-		
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Раздел 5. Обоснования в градостроительстве и территориальной планировке: социальные, экономические и экологические. Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022								

5.	Тема 5. Обоснования в градостроительстве и территориальной планировке: социальные, экономические и экологические	ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)	-	-	-	-	
Раздел 6. Планировочная организация населенных мест. структура и зонирование территории населенных мест. особенности развития сельских населенных мест.							
6.	Тема 6. Планировочная организация населенных мест. структура и зонирование территории населенных мест. особенности развития сельских населенных мест	ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)	1,5	1,5	-	-	
7.	Тема 7. Жилые территории. Пространственная организация жилых территорий. Реконструкция и модернизация жилых территорий.	ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)	1,5	1,5	1,5	-	
Раздел 7. Жилые территории. пространственная организация жилых территорий. реконструкция и модернизация жилых территорий.							
8.	Тема 8. Общественные центры и системы обслуживания. Объекты и комплексы системы обслуживания. Пространственная организация общественных центров, их реконструкция и модернизация.	ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)	-	-	-	-	
9.	Тема9. Производственные территории. Пространственная организация производственных территорий, их реконструкция и модернизация.	ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)	1,5	-	1,5	-	
Раздел 8. Общественные центры и системы обслуживания. объекты и комплексы системы обслуживания. пространственная организация общественных центров, их реконструкция и модернизация.							
10.	Тема10. Объекты и комплексы обслуживания. Системы обслуживания.	ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)	-	-	-	-	65,25
11.	Тема11. Рекреационные территории. Пространственная организация рекреационных территорий, их реконструкция и модернизация	ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)	-	-	-	-	
Раздел 9. Производственные территории. пространственная организация производственных территорий, их реконструкция и модернизация							
12.	Тема12. Пространственная организация транспортных и пешеходных связей.	ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)	-	-	-	-	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Зладелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

		ПК-2)					
13.	Тема13. Инженерно-техническая инфраструктура. Реконструкция и модернизация инженерно-технической инфраструктуры.	ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)	-	-	-	-	
14.	Тема14. Градостроительная композиция. Композиция плана. Пространственная композиция объектов градостроительного плана. Общие понятия об архитектурном проекте.	ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)	1,5	1,5	1,5	-	
Раздел 10. Рекреационные территории. пространственная организация рекреационных территорий, их реконструкция и модернизация							
15.	Тема15. Градостроительные регламенты и градостроительная документация.	ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)	1,5	1,5	1,5	-	
16.	Тема16. Градостроительная политика в РФ и система управления развитием территорий населенных пунктов.	ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)				-	
17.	Тема17. Информационное, научное и проектное обеспечение градорегулирования. Городской кадастр.	ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)	-	-	-	-	
	Итого за 9 семестр:		3	9	6	-	65,25
	Итого:		4,5	4,5	9	-	108

5.2 Наименование и содержание лекций

№ Темы дисциплины	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
9 семестр			
1.	Тема 1. Типология населенных пунктов. Современные процессы расселения. Сущность градостроительной и планировочной деятельности.	1,5	-
2.	Тема 2. Городские агломерации, районы сосредоточения промышленных ресурсов. Районы отдыха.	1,5	-

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

3.	Тема 3. Понятие градостроительства и его основные задачи. Основы районной планировки. Генеральный план города	-	-
4.	Тема 4. Понятие территории и ее составляющие ресурсы. Оценка территории при планировке населенного пункта. Природные и планировочные условия для жилищного строительства	-	-
5.	Тема 5. Обоснования в градостроительстве и территориальной планировке: социальные, экономические и экологические	-	-
6.	Тема 6. Планировочная организация населенных мест. структура и зонирование территории населенных мест. особенности развития сельских населенных мест	1,5	-
7.	Тема 7. Жилые территории. Пространственная организация жилых территорий. Реконструкция и модернизация жилых территорий.	1,5	-
8.	Тема 8. Общественные центры и системы обслуживания. Объекты и комплексы системы обслуживания. Пространственная организация общественных центров, их реконструкция и модернизация.	-	-
9.	Тема9. Производственные территории. Пространственная организация производственных территорий, их реконструкция и модернизация.	-	-
10.	Тема10. Рекреационные территории. Пространственная организация рекреационных территорий, их реконструкция и модернизация.	1,5	-
11.	Тема11. Особо охраняемые природные территории. Пространственная организация особо охраняемых природных территорий.	1,5	-
12.	Тема12. Транспортная инфраструктура. Пространственная организация транспортных и пешеходных связей.	-	-
13.	Тема13. Инженерно-техническая инфраструктура. Реконструкция и модернизация инженерно-технической инфраструктуры.	-	-
14.	Тема14. Градостроительная композиция. Композиция плана. Пространственная композиция объектов градостроительного плана. Общие понятия об архитектурном проекте.	-	-
15.	Тема15. Градостроительные регламенты и градостроительная документация.	-	-

15. ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

16.	Тема16. Градостроительная политика в РФ и система управления развитием территорий населенных пунктов.	-	-
17.	Тема17. Информационное, научное и проектное обеспечение градорегулирования. Городской кадастр.	-	-
	Итого	9	-

5.3 Наименование лабораторных работ

№ Темы дисциплины	Наименование тем лабораторных работ	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
9 семестр			
1	Лабораторная работа № 1 Расчет проектной численности населения города.	1,5	-
2	Лабораторная работа № 2 (часть 1) Предварительное определение площади территории города.	1,5	-
3	Лабораторная работа № 2 (часть 2) Предварительное определение площади территории города.	-	-
4	Лабораторная работа № 3 (часть 1) Градостроительная оценка природных условий и выбор территории для размещения функциональных зон города.	-	-
5	Лабораторная работа № 3 (часть 2) Градостроительная оценка природных условий и выбор территории для размещения функциональных зон города.	-	-
6	Лабораторная работа № 4 (часть 1) Благоустройство территории населенного пункта	-	-
7	Лабораторная работа № 4 (часть 2) Благоустройство территории населенного пункта	-	-
8	Лабораторная работа № 5(часть 1) Обустройство улично-дорожной сети населенных пунктов.	-	-
9	Лабораторная работа № 5(часть 2) Обустройство улично-дорожной сети населенных пунктов	-	-
10	Лабораторная работа № 6 (часть 1) Обустройство жилых территорий и территорий общественных зданий.	1,5	-
11	Лабораторная работа № 6 (часть 2) Обустройство жилых территорий и территорий общественных зданий.	1,5	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

12	Лабораторная работа № 7 (часть 1) Проектирование отмостки вокруг здания.	-	-
13	Лабораторная работа № 7 (часть 2) Проектирование отмостки вокруг здания.	-	-
14	Лабораторная работа № 8 (часть 1) Организация поверхностного стока осадков с дорожек и площадок.	-	-
15	Лабораторная работа № 8 (часть 2) Организация поверхностного стока осадков с дорожек и площадок.	-	-
16	Лабораторная работа № 9 (часть 1) Строительное зонирование селитебной территории.	-	-
17	Лабораторная работа № 9 (часть 2) Строительное зонирование селитебной территории.	-	-
	ИТОГО	6	

5.4 Наименование практических занятий

№ Темы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
9 семестр			
1	Практическая работа № 1. (Типология населенных пунктов. Современные процессы расселения. Сущность градостроительной и планировочной деятельности.)	1,5	-
2	Практическая работа № 2. (Городские агломерации, районы сосредоточения промышленных ресурсов. Сельскохозяйственные районы, районы отдыха.)	1,5	-
3	Практическая работа № 3. (Понятие градостроительства и его основные задачи. Основы районной планировки. Генеральный план города)	1,5	-
4	Практическая работа № 4. (Понятие территории и ее составляющие ресурсы. Оценка территории при планировке населенного пункта. Природные и планировочные условия для жилищного строительства)	1,5	-
5	Практическая работа №5. (Обоснования в градостроительстве и территориальной планировке: социальные, экономические и экологические)	-	-
6	Практическая работа №6. (Планировочная организация населенных мест. структура и зонирование территории населенных мест. особенности развития сельских населенных мест)	-	-
7	Практическая работа №7. (Жилые территории. Организация жилых территорий. Планировка и модернизация жилых территорий.)	-	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

8	Практическая работа №8. (Общественные центры и системы обслуживания. Объекты и комплексы системы обслуживания. Пространственная организация общественных центров, их реконструкция и модернизация.)	-	-
9	Практическая работа №9. (Производственные территории. Пространственная организация производственных территорий, их реконструкция и модернизация.)	1,5	-
10	Практическая работа № 10. (Рекреационные территории. Пространственная организация рекреационных территорий, их реконструкция и модернизация.)	1,5	-
11	Практическая работа № 11 (Особо охраняемые природные территории. Пространственная организация особо охраняемых природных территорий.)	1,5	-
12	Практическая работа № 12. (Транспортная инфраструктура. Пространственная организация транспортных и пешеходных связей.)	-	-
13	Практическая работа № 13. (Инженерно-техническая инфраструктура. Реконструкция и модернизация инженерно-технической инфраструктуры.)	-	-
14	Практическая работа № 14. (Градостроительная композиция. Композиция плана. Пространственная композиция объектов градостроительного плана. Общие понятия об архитектурном проекте.)	-	-
15	Практическая работа № 15. (Градостроительные регламенты и градостроительная документация.)	-	-
16	Практическая работа № 16. (Градостроительная политика в РФ и система управления развитием территорий населенных пунктов.)	-	-
17	Практическая работа № 17. (Информационное, научное и проектное обеспечение градорегулирования. Городской кадастр.)	-	-
	Итого	9	-

5.5 Технологическая карта самостоятельной работы обучающегося

Коды реализуемых компетенций,	Вид деятельности студентов	Средства и технологии оценки	Объем часов, в том числе		
			СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
ИНДИКАТОР ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН (ОВ) ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022			9 семестр		

ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)	Самостоятельное изучение литературы по темам 9-11	Ответы на вопросы по темам дисциплины	9	1	10
ПК-2 (ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2; ИД-3 ПК-2)	Подготовка к курсовому проекту по темам 11-17	Текст курсового проекта	10	4,75	14,75
Итого за 9 семестр			19	5,75	24,75
Итого			55,5	9,75	65,25

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Планировка территорий населенных мест» базируется на перечне осваиваемых компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. ФОС обеспечивает объективный контроль достижения запланированных результатов обучения. ФОС включает в себя:

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и уровня овладения формируемыми компетенциями в процессе освоения дисциплины (модуля).

ФОС является приложением к данной программе дисциплины.

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание следующие положения.

Дисциплина Планировка территорий населенных мест построена по тематическому принципу, каждая тема представляет собой логически заверченный раздел.

Лекционный материал посвящен рассмотрению ключевых, базовых положений курсов и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную работу студентов *(включается при наличии соответствующих занятий)*.

Практические занятия проводятся с целью закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения при решении практических задач в соответствующей предметной области *(включается при наличии соответствующих занятий)*.

Лабораторные работы направлены на приобретение опыта практической работы в соответствующей предметной области *(включается при наличии соответствующих занятий)*.

Самостоятельная работа студентов направлена на самостоятельное изучение дополнительного материала, подготовку к практическим и лабораторным занятиям, а также выполнения всех видов самостоятельной работы.

Для успешного освоения дисциплины, необходимо выполнить все виды самостоятельной работы, используя рекомендуемые источники информации.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины Планировка территорий населенных мест

8.1.1. Перечень основной литературы:

1. Косицына, Э.С. Планировка, застройка и реконструкция населенных мест: учебное пособие / Э.С. Косицына, Н.В. Коростелева, И.В. Зурабова. - Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2011. - 117 с.
2. Котенко И.А. Основные этапы планировки городских территорий учебное пособие/ Котенко И.А. - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. - 59 с.
3. Лазарев Ю.Г. Строительство наружных сетей водопровода и канализации: учебное пособие/ Лазарев Ю.Г., Клековкина М.П. - СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.-105 с

8.1.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Корзун Н.Л. Инженерные средства благоустройства городской среды: учебное пособие для практических занятий студентов специальностей 270100 «Архитектура», магистерской программы «Архитектура устойчивой среды обитания» 270100.68 (АУСм)/ Корзун Н.Л - Саратов: Вузовское образование, 2014.- 157 с.
2. Сироткин Н.А. Организация и планирование строительного производства: учебное пособие / Н.А. Сироткин, С.Э. Ольховиков; отв. ред. С.М. Кузнецов. - М.; Берлин: Директ - Медиа, 2015. - 212 с.
3. Рыжанкова Л.Н. Общие и специальные виды обустройства территорий: учебное пособие / Л.Н. Рыжанкова, Е.К. Синиченко. - М.: Российский университет дружбы народов, 2011. - 239 с.
4. Федоров В.В. Реконструкция зданий, сооружений и городской застройки: учебное пособие/ В. В. Федоров, Н. Н. Федорова, Ю. В. Сухарев- М.: ИНФРА-М, 2011.
5. Фатиев М.М. Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения: учеб. пособие/ М. М. Фатиев, В. С. Теодоронский - М.: ФОРУМ, 2011.
6. Орлов В. А. Строительство и реконструкция инженерных сетей и сооружений: учеб. пособие / В.А. Орлов. - М.: Академия, 2010. - 304 с.
7. Краснов В. И. Реконструкция трубопроводных инженерных сетей и сооружений [Текст] : учеб. пособие / В. И. Краснов. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 238 с.

8.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине Планировка территорий населенных мест

1. Методические рекомендации для студентов по организации самостоятельной работы по дисциплине «Планировка территорий населенных мест».
2. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Планировка территорий населенных мест».
3. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Планировка территорий населенных мест».
4. Методические указания по выполнению расчетно-графической работы по дисциплине «Планировка территорий населенных мест».

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины Планировка территорий населенных мест

1. <http://www.minstroyrf.ru/>
2. <http://www.consultant.ru>
3. <http://docs.cntd.ru/>
4. <https://lidermsk.ru/>
5. http://www.avengineering.ru/services/engineering_survey/survey/
6. http://proffit.ru/p_obsled/
7. <http://stroy-expert.com/services/tekhnicheskoe-obsledovanie/>
8. <http://www.tehobsledovanie.ru/>
9. https://www.geoformat.ru/geotech/obsledovanie_fundamentov/
10. <https://cntd.ru/>
11. <https://dmstr.ru/>

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При чтении лекций используется компьютерная техника, демонстрации презентационных мультимедийных материалов. На семинарских и практических занятиях студенты представляют презентации, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.

Информационные справочные системы:

Информационно-справочные и информационно-правовые системы, используемые при изучении дисциплины:

1	www.biblioclub.ru - «Университетская библиотека онлайн»
2	Электронно-библиотечная система IPRbooks ООО «Ай Пи Эр Медиа».

Программное обеспечение:

1	Microsoft Windows Профессиональная. Бессрочная лицензия. Дата окончания срока поддержки (обновления) 10.01.2023г.
2	Базовый пакет программ Microsoft Office Standard 2013. Бессрочная лицензия. Дата окончания срока поддержки (обновления) 11.04.2023г.

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Лекционные занятия	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащена оборудованием и техническими средствами обучения. Переносной ноутбук; проектор, доска
Лабораторные занятия	Лаборатория архитектуры и градостроительства, комплект учебно-лабораторного оборудования
Практические занятия	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащена оборудованием и техническими средствами обучения. Переносной ноутбук, проектор, доска
Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа к электронной информационно-образовательной среде

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащена оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронной информационно-образовательной среде.

11. Особенности освоения дисциплины (модуля) лицами с ограниченными возможностями здоровья

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, услуги ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, а также в отдельных группах.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В целях доступности получения высшего образования по образовательной программе лицами с ограниченными возможностями здоровья при освоении дисциплины (модуля) обеспечивается:

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),

- письменные задания, а также инструкции о порядке их выполнения оформляются увеличенным шрифтом,

- специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы (имеющие крупный шрифт или аудиофайлы),

- индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс,

- при необходимости студенту для выполнения задания предоставляется увеличивающее устройство;

2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающемуся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- обеспечивается надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата (в том числе с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

- по желанию студента задания могут выполняться в устной форме.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022