

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ
ДИСЦИПЛИНЕ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ПРОФИЛЮ НАПРАВЛЕНИЯ
ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

НАПРАВЛЕНИЕ
ПОДГОТОВКИ:

07.06.01 АРХИТЕКТУРА

ПРОГРАММА
АСПИРАНТУРЫ:

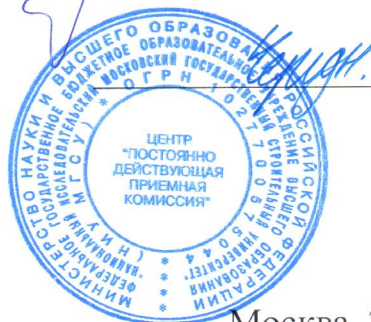
Градостроительство

Разработано:

Слепнев М.А., доцент каф. «Градостроительство»
ФИО, должность

Согласовано:

Данилина Н.В., зав. каф. «Градостроительство»
ФИО, заведующий кафедрой



Чередниченко Н.Д., директор ИСА
ФИО, директор института

Москва, 2019

Оглавление

Перечень разделов и тем вступительного испытания.....	3
Раздел 1. Организация и управление градостроительным развитием территорий...3	
Раздел 2. Комплексное устойчивое развитие территориально-пространственной среды поселений	3
Раздел. 3. Планирование и проектирование транспортных систем	3
Раздел 4. Инженерно-технологические основы благоустройства территорий	4
Источники (литература) для подготовки.....	4

Перечень разделов и тем вступительного испытания

Раздел 1. Организация и управление градостроительным развитием территорий

Тема 1. Градостроительная политика. Нормативно-правовое обеспечение градостроительной деятельности.

Тема 2. Система управления проектами. Организационные формы управления проектами. Информационное моделирование управления градостроительным проектом.

Тема 3. Теоретические аспекты территориального планирования. Функционально - планировочная организация градостроительных систем.

Тема 4. Градостроительное проектирование. Градостроительный анализ. Технологии разработки проекта планировки территории в различных градостроительных условиях.

Раздел 2. Комплексное устойчивое развитие территориально-пространственной среды поселений

Тема 1 Стратегическое планирование территориально-пространственного развития страны. Обеспечение связности территорий. Региональные аспекты территориального планирования.

Тема 2. Концепция устойчивого развития городов. Принцип триединства социальных, экономических и экологических аспектов развития городских территорий. Биосферная совместимость городов.

Тема 3 Развитие территориально-пространственной среды поселений. Модель пространственной организации территориально-пространственной среды. Принципы организации устойчивого развития территориально-пространственной среды поселений.

Тема 4. Генеральные планы поселений. Состав, значение. Функциональная модель города. Взаимосвязь компонентов города между собой. Объемно-пространственные и объемно-планировочные компоненты пространственной подсистемы.

Раздел 3. Планирование и проектирование транспортных систем

Тема 1. Транспортная система города. Принципы ее устойчивого развития. Системы внешнего и внутреннего транспорта. Транспортная инфраструктура городов. Основные показатели, характеризующие работы транспортной системы

города. Методы их расчета и оценки.

Тема 2. Улично-дорожная сеть городов. Структура и классификация улично-дорожной сети. Требования к планированию и проектированию. Управление доступом к улично-дорожной сети. Методы организации движения городского транспорта.

Тема 2. Организация работы интермодальных систем пассажирского транспорта. Виды пересадок. Транспортно-пересадочные узлы. Цели и задачи формирования систем ТПУ с городами. Элементы ТПУ и их взаимосвязь между собой. Требования к пространственно-планировочной организации территории ТПУ. Мировой и отечественный опыт планирования и проектирования ТПУ.

Тема 3. Организация транспортного обслуживания городских территорий. Структура улично-дорожной сети. Система пассажирского транспорта. Организация парковочных пространств. Организация пешеходных коммуникаций. Требования к составу транспортного раздела проекта планировки территории.

Раздел 4. Инженерно-технологические основы благоустройства территорий

Тема 1. Организация градостроительной деятельности в области инженерного обеспечения городских территорий.

Тема 2. Инновационные технологии планирования и проектирования инженерных сетей городов.

Тема 3. Комплексная инженерная подготовка и благоустройство городских территорий.

Источники (литература) для подготовки

1. Агасьянц А.А. Сеть автомобильных магистралей в крупнейших городах. // М.: МГСУ: Изд-во АСВ, 2010. - 248 с.
2. Афолина, М. И. Основы городского озеленения: учеб. пособие для вузов // М.: МГСУ, 2010. - 205 с.
3. Горбанев, Р. В. Городской транспорт: учеб. пособие // М.: Улей, 2017. – 245 с. - ISBN 9785915290340.
4. Градостроительное планирование жилых территорий и комплексов: монография / под общ. ред. Ю. В. Алексеева, Г. Ю. Сомова // М.: МГСУ: Изд-во АСВ, - 2010. - 223 с.
5. Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению и специальности "Архитектура" / В. В. Владимиров // Москва: Архитектура-С. - 2016. - 238 с.

6. Градостроительный кодекс Российской Федерации // Электронно-библиотечная система IPRbooks. - 2016. — 201 с.
7. Инженерные сети, инженерная подготовка и оборудование территорий, зданий и стройплощадок: учебник / Л. В. Погодина // Москва: Дашков и К, 2013. - 474 с.
8. Инженерные сети, инженерная подготовка и оборудование территорий, зданий и стройплощадок: учебник / Л. В. Погодина, - 3-е изд. // Москва : Дашков и К. - 2013. - 474 с.
9. Котенко И.А. Основные этапы планировки городских: учебное пособие // Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ. - 2012.— 59 с.
10. Маршалкович, А. С., Афолина М. И. Экология. Курс лекций: учебное пособие для вузов // Москва : МГСУ. - 2012. - 211 с.
11. Мамин Р. Г. Природные ресурсы, заповедные комплексы и международные экологические проблемы: монография // М. : МГСУ : Изд-во АСВ, 2009. - 167 с.
12. Основы градостроительства и планировки населенных мест: учебное пособие // Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 364 с.
13. Управление городским хозяйством и модернизация жилищно-коммунальной инфраструктуры: учебник / под общ. ред. П. Г. Грабового // Москва : Просветитель, 2013. - 839 с.
14. Устойчивое развитие поселений и урбанизированных территорий: учебное пособие / Е. В. Щербина, Д. Н. Власов, Н. В. Данилина; под ред. Е. В. Щербины // Моск. гос. строит. ун-т. - Москва : МГСУ, 2016. - 118 с.
15. Реконструкция и обновление сложившейся застройки: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Строительство" под общ. ред. П. Г. Грабового, В. А. Харитоновой // Москва : Проспект, 2013. - 705 с.
16. Римшин, В. И. Правовое регулирование городской деятельности и жилищное законодательство: учебник для студентов обучающихся по направлению 270100 "Строительство" / В. И. Римшин, В. А. Греджев ; под ред. В. И. Римшина. - 3-е изд., стереотип. // Москва: ИНФРА-М. - 2014. - 460 с.
17. Транспортно-пересадочные узлы крупнейших городов (на примере Москвы), монография / Д. Н. Власов // М. : МГСУ : Изд-во АСВ, 2009. - 95 с.
18. Экологическая безопасность строительства: учеб. для вузов / В. И. Теличенко [и др.] // М.: Архитектура-С, 2009. - 311 с.