

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Директор ИнАрхДиз
С.Б.Поморов

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: Б1.Д.3 «Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов»

Код и наименование научной специальности: 2.1.13. Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов

Форма обучения: очная

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	директор	С.Б. Поморов
	доцент	Р.С. Жуковский
	Зам. зав. кафедрой	С.В. Морозов
Согласовал	Зав. кафедрой «АрхДи»	С.Б. Поморов
	руководитель направленности (профиля) программы	С.Б. Поморов

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
знать	уметь	владеть
<p>Научные основы градостроительного прогнозирования, планирования и проектирования территориальных систем стран в условиях глобальных вызовов.</p>	<p>Моделировать структурную организацию жилых, общественных, производственных, коммунально-складских, сельскохозяйственных и многофункциональных территорий поселений в различных условиях среды биосферы и динамики климатических изменений.</p>	<p>Прогнозированием и моделированием социальных, экологических, технологических, транспортных и архитектурно-художественных закономерностей и особенностей формирования архитектурно-градостроительного пространства</p>

2. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 4 / 144

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	0	0	35	109	51

3. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 4

Объем дисциплины в семестре з.е. /час: 2 / 72

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
0	0	17	55	25

Практические занятия (17ч.)

**1. Историческое развитие градостроительства {дискуссия} (6ч.)[2,3,4]
Вводная беседа.**

Исторические вехи в развитии мирового и российского градостроительства. Градостроительство в XX-XXI вв.

2. Территориальное планирование и градостроительное зонирование

{дискуссия} (6ч.)[2,6,8,9,15,16] Градостроительный кодекс РФ. Групповые системы населённых мест. Агломерации и конурбации. Генеральные планы поселений и округов. Правила землепользования и застройки. Нормативы градостроительного проектирования

3. Планировка территорий {дискуссия} (5ч.)[2,5,6,8,10,11,12,13,14,17] Проекты планировки, межевания территорий. ГПЗУ и СПОЗУ. Морфотипы городской и сельской застройки. Система центра города.

Самостоятельная работа (55ч.)

1. Изучение литературы по вопросам практических занятий к сдаче кандидатского минимума {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (55ч.)[2,3,4,5,6,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17] История градостроительства, основные понятия современной градостроительной теории и практики

Семестр: 5

Объем дисциплины в семестре з.е. /час: 2 / 72

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
0	0	18	54	26

Практические занятия (18ч.)

1. Региональный аспект градостроительства {дискуссия} (4ч.)[1,2,9,10,11,15,16] Региональное градостроительство (Алтайский край, Юго-Западная Сибирь) – историческое развитие и современность

2. Исторический аспект проблемной темы в градостроительстве {дискуссия} (4ч.)[1,3,4,8,11,12,14,17] Историко-генетические подходы к анализу процессов развития городов, сельских населенных пунктов и урбанизированных ландшафтов. Отечественный и зарубежный опыт градостроительной деятельности. Урбанизированная среда городов и сёл (применительно к теме аспиранта)

3. Эстетические и композиционные аспекты градостроительства {дискуссия} (6ч.)[2,5,7,8,12,13,14,17] Эстетическое осмысление явлений градостроительства. Объемно-пространственная композиция городов и городских ансамблей, взаимодействия планировки и застройки различных эпох и стилей, их образной выразительности, совершенствования цветовой и световой среды городов (применительно к теме аспиранта)

4. Аспект безопасности градостроительства {дискуссия} (4ч.)[2,5,6,7,14,15,16,17] Комфортная и безопасная городская среда, в т.ч. универсальный дизайн для повышения качества жизни лиц с особенностями здоровья, маломобильного населения и лиц пожилого возраста,

обеспечения пандемической безопасности (применительно к теме аспиранта)

Самостоятельная работа (54ч.)

1. Изучение литературы по вопросам практических занятий к сдаче кандидатского минимума {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (54ч.) [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17] Региональные, историко-генетические, композиционно-эстетические, безопасности аспекты в теме исследования аспиранта по градостроительству

4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Поморов С.Б. Направления и проблемы архитектурной науки. Обзор исследований: Цикл лекций по дисциплине «Современные проблемы теории архитектуры и градостроительства» / С.Б. Поморов. - Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2017. - 190 с. [Электронный ресурс]. - Режим доступа из ЭБС АлтГТУ: http://elib.altstu.ru/eum/download/arxdi/Pomorov_sptag.pdf

2. Жуковский, Р. С. Основы градостроительства : учебное пособие для студентов по направлениям подготовки 07.03.01 и 07.04.01 «Архитектура» и 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» (уровни бакалавриата и магистратуры) / Р. С. Жуковский ; Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. - Барнаул : АлтГТУ, 2022 - 131 с. : ил. - URL: http://elib.altstu.ru/uploads/open_mat/2022/Zhukovskiy_0snGradStr_up.pdf. - Текст

электронный. - ISBN 978-5-7568-1409-5

5. Перечень учебной литературы

5.1. Основная литература

3. Бунин, А. В. История градостроительного искусства : в 2 томах : [16+] / А. В. Бунин, Т. Ф. Саваренская. - Изд. 2-е. - Москва : Стройиздат, 1979. - Том 1. Градостроительство рабовладельческого строя и феодализма. - 498 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574099> (дата обращения: 08.07.2023). - Текст : электронный.

4. Бунин, А. В. История градостроительного искусства : в 2 томах : [16+] / А. В. Бунин, Т. Ф. Саваренская. – Изд. 2-е. – Москва : Стройиздат, 1979. – Том 2. Градостроительство XX века в странах капиталистического мира. – 406 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572974> (дата обращения: 08.07.2023). – Текст : электронный.

5. Воличенко, О. В. Methodика предпроектного и проектного анализа в архитектуре и градостроительстве : учебное пособие / О. В. Воличенко ; под редакцией Р. М. Муксинова. – Саратов : Вузовское образование, 2020. – 144 с. – ISBN 978-5-4487-0635-6. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/89677.html> (дата обращения: 10.07.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – DOI: <https://doi.org/10.23682/89677>

6. Крашенинников, А. В. Градостроительное развитие урбанизированных территорий : учебное пособие / А. В. Крашенинников. – 2-е изд. – Саратов : Вузовское образование, 2019. – 113 с. – ISBN 978-5-4487-0378-2. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/79620.html>

7. Сафин, Р. Р. Градостроительство с основами архитектуры / Р. Р. Сафин, Е. А. Белякова, П. А. Кайнов. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2009. – 119 с. – ISBN 978-5-7882-0815-2. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/61840.html> (дата обращения: 01.12.2020). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

5.2. Дополнительная литература

8. Градостроительное проектирование : [учеб. для архит. специальностей вузов] / Л. Н. Авдоткин, И. Г. Лежава, И. М. Смоляр. – Москва : Стройиздат, 1989. – 432 с. : ил. – 2 экз.

9. Марков, Е. М. Малые города в системах расселения / Е. М. Марков, В. П. Бутузова, В. А. Таратынов. – Москва : Стройиздат, 1980. – 196 с. : ил. – 3 экз.

10. Поморов, С. Б. Отдых и туризм в горах и предгорьях Алтая. Архитектурно-градостроительная организация объектов рекреации : монография / С. Б. Поморов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Барнаул : АлтГТУ, 2021 [Электронный ресурс]. – URL : chrome-extension://efaidnbnmnibpcjpcglclefindmkaj/http://elib.altstu.ru/uploads/open_mat/2021/Pomorov_OtdTurGPA_AG00R_mono.pdf. – Системные требования: Adobe Reader или др. программы для чтения файлов формата PDF. – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный

11. Пронин, Е.С. Формирование городских центров : научное издание

/ Е. С. Пронин. - Москва : Стройиздат, 1983. - 150 с. : ил. - 2 экз
12. Поморов, С. Б. Урбанизированная среда в магистратуре : монография / С. Б. Поморов, Р. С. Жуковский. - Барнаул : АлтГТУ, 2023. - 182 с. [Электронный ресурс]. - URL : http://elib.altstu.ru/uploads/open_mat/2023/PomorovZhukovskiy_UrbSrMag_mono.pdf . - Текст : электронный. - ISBN 978-5-7568-1453-8

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

13. Крашенинников, А. В. Когнитивные модели городской среды / А. В. Крашенинников. - Москва : Курс, 2020. - 210 с. - ISBN 978-5-907228-82-5 [Электронный ресурс]. - URL : https://www.rfbr.ru/rffi/ru/books/o_2121426#1

14. <https://archi.ru/> [сайт]

15. Местные нормативы градостроительного проектирования городского округа - города Барнаула Алтайского края [Электронный ресурс]. - URL : <https://ksar.barnaul-adm.ru/normativy-gradostroitel'nogo-proektirovaniya-gorodskogo-okruga-goroda-barnaula-altayskogo-kraja>

16. Нормативы градостроительного проектирования Алтайского края : Постановление Правительства Алтайского края от 29.12.2022 N 537 [Электронный ресурс]. - URL : <https://docs.cntd.ru/document/406447831?marker>

17. Правила землепользования и застройки городского округа - города Барнаула Алтайского края [Электронный ресурс]. - URL : <https://ksar.barnaul-adm.ru/pravila-zemlepolzovaniya-i-zastroyki-gorodskogo-okruga-goroda-barnaula-altayskogo-kraja>

7. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине федеральным государственным требованиям (ФГТ), которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет аспиранта.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	2ГИС
2	SketchUP
3	Google Earth

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	IEEE Xplore - Интернет библиотека с доступом к реферативным и полнотекстовым статьям и материалам конференций. Бессрочно без подписки (https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp)
2	База данных Росреестра - сведения о ЕГРН (единый государственный реестр недвижимости) (https://rosreestr.ru/)
3	«Базовые нормативные документы» ООО «Группа компаний Кодекс», программные продукты «Кодекс» и «Техэксперт» (https://kodeks.ru)
4	Единая база ГОСТов Российской Федерации (http://gostexpert.ru/)
5	Национальная электронная библиотека (НЭБ) – свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)
6	Электронный фонд правовой и научно-технической документации - (http://docs.cntd.ru/document)

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
помещения для самостоятельной работы
лаборатории

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».