

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Рег. № ФРиФ.03-32018
 « 30 » 06 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:
 И.о.директора ИФиПА
Петров А.Ф.



ФГОС 2017 г.
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.32 Градостроительство с основами архитектуры
 Шифр и наименование дисциплины

35.03.10 Ландшафтная архитектура
 Код и наименование направления подготовки

Декоративное растениеводство и фитодизайн
 Направленность (профиль)

Курс: 2,3/ 3,4

Семестр: 4,5/ 6,7

Институт фундаментальных и
 прикладных агробиотехнологий

очная, заочная

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	6/216	6/216		4,5/ 6,7
В том числе,				
Контактная работа	84	28		4/ 6
Занятия лекционного типа	32	12		
Занятия практического типа	52	16		
Самостоятельная работа, всего	132	188		4,5/ 6,7
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К	К		4,5/ 6,7
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	3/3	3/3		4,5/ 6,7

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура утвержденного приказом Минобрнауки России от 01.08.2017 №__736 с изменениями.

Программу разработал(и):

Ст.преподаватель кафедры ботаники и
ландшафтной архитектуры

(должность)



подпись

Дегтерева Л.Н.

ФИО

(должность)

подпись

ФИО

1 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина Градостроительство с основами архитектуры в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК-1, ОПК-2):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ИОПК-1.1. Использует основные законы математических и естественных наук для решения типовых задач в профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий.	ЗНАТЬ: - теорию и историю архитек - турно-градостроительного искусства; принципы проведения районной планировки. УМЕТЬ: - анализировать градостроительную среду; понимать композиционные, социальные, экономические закономерности градостроительного развития и применять свои знания в профессиональной деятельности. ВЛАДЕТЬ: - приемами и методами планировочной организации населенных мест с применением информационно-коммуникационных технологий
ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ИОПК-2.1. Использует актуальные нормативно-правовые акты и оформляет специальную документацию в профессиональной деятельности.	ЗНАТЬ: -нормативно-правовые акты профессиональной деятельности УМЕТЬ: - учитывать экологические проблемы современного градостроительства при проектировании и планировании; ВЛАДЕТЬ: - навыками работы с нормативными документами.
ПК-2 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ИПК-2.1. Решает задачи при организации комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.	ЗНАТЬ: -нормативно-правовые акты регулирования в сфере интеллектуальной собственности; УМЕТЬ: - учитывать логику развития науки, техники и технологии; ВЛАДЕТЬ: - навыками работы с нормативными документами.

Заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируе- мые компе- тенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел 1. Объект и предмет теории и практики градостроительства.	1	2	8	11	ОПК-1, ОПК-2
2	Раздел 2. Система расселения и территориальное планирование.	1	2	28	31	ОПК-1
3	Раздел 3. Архитектурно-планировочные основы градостроительства.	2	4	30	36	ОПК-2
4	Раздел 4. Основные структурные элементы городского плана.	1	1	10	12	ОПК-1
5	Раздел 5. Системы внешнего и городского транспорта.	1	1	17	19	ОПК-2
6	Раздел 6. Экология городской среды. Эстетические основы градостроительства..	2	2	14	18	ОПК-1, ОПК-2
7	Раздел 7. Система управления городом. Нормативно-правовое регулирование в сфере интеллектуальной собственности.	2	1	16	17	ОПК-2
8	Раздел 8. История градостроительного искусства.	2	3	18	23	ОПК-1
	Контрольная работа			36	36	
9	Зачет			4	4	
9	Экзамен			9	9	
10	Итого	12	16	188	216	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

3.1.Содержание отдельных разделов и тем

1. Объект и предмет теории и практики градостроительства.

1.1 Объект теории и практики градостроительства.

Понятие города. Классификации населенных пунктов. Феномен урбанизации как всемирно-исторический процесс

1.2 Структура градостроительной деятельности.

Градостроительная деятельность, предмет теории градостроительства.

Иерархия градостроительной документации

2. Система расселения и территориальное планирование.

2.1 Система расселения.

Эволюция систем расселения. Основные типы и формы расселения.

Формирование системы расселения на территории Западной Сибири

2.2 Территориальное планирование (в том числе районная планировка).

Объект и предмет дисциплины - территориальное планирование. Основные идеи и концепции, градостроительная футурология. Примеры проектирования и реализации

3. Архитектурно-планировочные основы градостроительства.

3.1 Градостроительные системы.

Процесс эволюции градостроительных систем как узловых элементов системы расселения. Градостроительный каркас. Виды градостроительных систем

3.2 Пространственное развитие города.

Пространственное развитие города, циклические процессы. Иерархия структурно-планировочных единиц в городе

3.3 Планировочная организация города.

Планировочная структура. Основные принципы планировочной организации города. Градообразующие и градоформирующие факторы. Влияние природных факторов на развитие городского плана

3.4 Зонирование города.

Функциональное и территориальное зонирование. Основные принципы функциональной организации города. Поясное зонирование. Градостроительное зонирование.

4. Основные структурные элементы городского плана.

4.1 Жилая (селитебная) зона города.

Планировочная организация селитебной территории. Иерархическая

Понятие города. Классификации населенных пунктов. Феномен урбанизации как всемирно-исторический процесс

1.2 Структура градостроительной деятельности.

Градостроительная деятельность, предмет теории градостроительства.

Иерархия градостроительной документации

2. Система расселения и территориальное планирование.

2.1 Система расселения.

Эволюция систем расселения. Основные типы и формы расселения.

Формирование системы расселения на территории Западной Сибири

2.2 Территориальное планирование (в том числе районная планировка).

Объект и предмет дисциплины - территориальное планирование. Основные идеи и концепции, градостроительная футурология. Примеры проектирования и реализации

3. Архитектурно-планировочные основы градостроительства.

3.1 Градостроительные системы.

Процесс эволюции градостроительных систем как узловых элементов системы расселения. Градостроительный каркас. Виды градостроительных систем

3.2 Пространственное развитие города.

Пространственное развитие города, циклические процессы. Иерархия структурно-планировочных единиц в городе

3.3 Планировочная организация города.

Планировочная структура. Основные принципы планировочной организации города. Градообразующие и градоформирующие факторы. Влияние природных факторов на развитие городского плана

3.4 Зонирование города.

Функциональное и территориальное зонирование. Основные принципы функциональной организации города. Поясное зонирование. Градостроительное зонирование.

4. Основные структурные элементы городского плана.

4.1 Жилая (селитебная) зона города.

Планировочная организация селитебной территории. Иерархическая

микрорайонирования. Структурные элементы селитьбы – квартал, микрорайон. Влияние природно-климатических условий на характер размещения и планировочную организацию жилой застройки. Нормативно-расчетные показатели жилой застройки. Социально-экономические характеристики жилой застройки различной этажности

4.2 Центр города (административно-деловая зона).

Функции и размещение общественного центра. Планировочная организация городских центров. Компактный, линейный, расчлененный центр. Пространственная композиция общегородского центра. Понятие ансамблевости. Освоение подземного пространства. Вертикальное зонирование

4.3 Система озелененных территорий.

Классификация озелененных территорий. Принципиальные схемы организаций системы озелененных пространств в городе

4.4 Производственная зона города.

Классификация промышленных предприятий по классу вредности, размеры санитарно-защитных зон. Принципы размещения промышленных предприятий в структуре города. Планировочная и функциональная организация промышленного района

4.5 Пригородная зона.

Использование пригородной зоны. Принципы планировочной организации пригородной зоны

5. Системы внешнего и городского транспорта.

5.1 Внешний транспорт.

Виды внешнего транспорта. Зона внешнего транспорта в структуре городского плана

5.2 Городской транспорт и пешеходное движение в городе.

Городской транспорт. Транспортная инфраструктура города. Улично-дорожная сеть, принципы ее организации. Организация транспортного обслуживания. Основные приемы разделения транспортного и пешеходного движения в городе. Компоновка городской среды по принципу пешеходной доступности

6. Экология городской среды. Эстетические основы градостроительства.

6.1. Экологические проблемы крупных и крупнейших городов.

Основные источники загрязнения окружающей среды. Архитектурно-планировочные приемы решения экологических проблем города. Ветровой режим и инсоляция городских территорий

6.2. Визуальное восприятие городского пространства.

Градостроительная композиция.

Закономерности зрительного восприятия. Градостроительная композиция.

Анализ композиционной структуры градостроительных объектов. Композиционное построение городского плана.

7. Система управления городом.

7.1. Градостроительное регулирование.

Две модели градостроительного регулирования. Градостроительное право.

Градостроительный кодекс Российской Федерации. Информационное обеспечение градостроительной деятельности.

7.2. Нормативно-правовое регулирование в сфере интеллектуальной собственности.

Решение задач в области градостроительства с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

8. История градостроительного искусства.

Доклад на тему "Историческое развитие города".

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1. Список основной литературы

Митягин, С. Д. Территориальное планирование, градостроительное зонирование и планировка территории : учебное пособие / С. Д. Митягин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-4050-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206957>

4.2. Список дополнительной литературы

Территориальное планирование и прогнозирование : учебное пособие / Н. С. Ковалев, Э. А. Садыгов, О. С. Барышникова [и др.]. — Воронеж : ВГАУ, 2019. — 237 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Общественная организация Московское объединение ландшафтных архитекторов МОЛА	http://www.mo-la.ru/np166.html
2.	Росстандарт – федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии	https://www.rst.gov.ru/portal/gost
3.	Pinterest	https://www.pinterest.de/

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

Градостроительство с основами архитектуры: Методические указания по изучению дисциплины и задания к контрольной работе/ Новосиб. гос. аграр. ун-т. агроном. факультет; сост. С.Х. Вышегуров, Е.А. Саблина, Л.Н. Дегтерева, – Новосибирск, 2018. – 20 с.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	<i>MS Windows 2007</i>	<i>Microsoft</i>
2.	<i>MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)</i>	<i>Microsoft</i>
3.	<i>Броузер Mozilla FireFox</i>	<i>Mozilla Public License</i>

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	<i>Презентация</i>	<i>Лекция «Барокко, Возрождение. Италия, Франция»</i>	<i>30 мин.</i>
2.	<i>Презентация</i>	<i>Лекция «Архитектура Руси 10-12 века»</i>	<i>30 мин.</i>

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
Д-130	Аудитория для курсового проектирования и лабораторно-практических занятий	Персональные компьютеры – 1 шт., Windows 7, Microsoft office 2010, CorelDRAW X6 Education; Экран с электроприводом - 1 шт.; Доска маркерная - 1 шт.

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

Исходные данные по дисциплине: количество кредитов – 6, лекций – 32 часа, практических занятий – 52 часа, самостоятельная работа – 132 часа, всего 216 часа.

Исходные данные по дисциплине (заочное): количество кредитов – 6, лекций – 12 часов, практических занятий – 16 часов, самостоятельная работа – 188 часов, всего 216 часов.

Таблица 8. Балльная структура оценки

№ п/п	Формы контроля:	Кол-во баллов
1.	<i>Посещение практических занятий, лекций</i>	56
2.	<i>Текущая проверка заданий (6 чертежей): оценка «5» - 5 баллов, оценка «4» - 4 балла, оценка «3» - 3 балла, оценка «2» - 0 баллов</i>	45
3.	<i>Графическая работа № 1</i>	5
4.	<i>Графическая работа № 2</i>	5
5.	<i>Графическая работа № 3</i>	5
6.	<i>Графическая работа № 4</i>	5
7.	<i>Графическая работа № 5</i>	5
8.	<i>Графическая работа № 6</i>	5
9.	<i>Графическая работа № 7</i>	5
10.	<i>Ответы на контрольные вопросы по пройденным программам</i>	20
10.	Всего:	166

Зачет выставляется студенту, если им в течение семестра набрано более 96 баллов.

Экзамен. Критерии оценивания устного ответа на контрольные вопросы:

«5» (отлично) - дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки, показана способность быстро реагировать на уточняющие вопросы;

«4» (хорошо) - дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов;

«3» (удовлетворительно) - дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции;

«2» (неудовлетворительно) - студент демонстрирует незнание теоретических основ предмета, не умеет делать аргументированные выводы и приводить примеры, показывает слабое владение монологической речью, не владеет терминологией, проявляет отсутствие логичности и последовательности изложения, делает ошибки, которые не может исправить, даже при коррекции преподавателем, отказывается отвечать на вопросы.

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от « 25 » мая 2023_ № 5

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании кафедры
протокол от « 23 » июня 2023 № 8

Заведующий кафедрой
(должность)



подпись

Вышегуров С.Х.
ФИО

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)
(должность)

подпись

Пальчикова Е.В.
ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол
от «__» ____ 20__ №__

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): _____

нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)
(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол
от «__» ____ 20__ №__

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): _____

нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)
(должность)

подпись

ФИО