

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Рег. № ЛАДР.03-31/4
 « 01 » 07 2019г.

УТВЕРЖДАЮ:
 Декан АФ
Мармулев А.Н.



ФГОС 2017 г.
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.31 Градостроительство с основами архитектуры

Шифр и наименование дисциплины

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

декоративное растениеводство

Направленность (профиль)

Курс: 2/3

Семестр: 3/5

Факультет (институт)
 АФ

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	4/144	4/144		3/5
В том числе,				
Контактная работа	56	20		3/5
Занятия лекционного типа	22	8		
Занятия практического типа	34	12		
Самостоятельная работа, всего	88	124		3/5
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К	К		3/5
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	Э	Э		3/5

Новосибирск 2019

623d

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_

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 (УК, ОПК, ПК, ПСК, ПКО, ПКР, ПКВ¹):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
<i>ПК-3 Способен обеспечивать организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры</i>	<i>ИПК-3.1. Участвует в проведении строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках</i>	ЗНАТЬ: - теорию и историю архитектурно-градостроительного искусства; принципы проведения районной планировки, иметь понятия об основных стилистических направлениях в архитектуре и ландшафтной архитектуре в частности, городов разных стран, и представления об архитектурном ансамбле, включающем элементы растениеводства, УМЕТЬ: - анализировать градостроительную среду; учитывать экологические проблемы современного градостроительства при проектировании и планировании; понимать композиционные, социальные, экономические закономерности градостроительного развития и применять свои знания в профессиональной деятельности ВЛАДЕТЬ: - приемами и методами планировочной организации населенных мест; навыками работы с нормативными документами.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Градостроительство с основами архитектуры относится к обязательной части.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: История (История России, Всеобщая история), Культура речи и делового общения, История садово-паркового искусства и является основой для последующего изучения дисциплин: Градостроительное законодательство и экологическое право, Ландшафтное проектирование городских территорий, Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры.

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 по каждой форме обучения (очная, заочная):

Таблица 2. Очная 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	<i>Раздел 1. Объект и предмет теории и практики градостроительства.</i>	2	-	4	6	ПК-3
2	<i>Раздел 2. Система расселения и территориальное планирование.</i>	2	2	4	8	ПК-3
3	<i>Раздел 3. Архитектурно-планировочные основы градостроительства.</i>	2	22	7	31	ПК-3
4	<i>Раздел 4. Основные структурные элементы городского плана.</i>	3	2	4	9	ПК-3
5	<i>Раздел 5. Системы внешнего и городского транспорта.</i>	2	2	4	8	ПК-3
6	<i>Раздел 6. Экология городской среды.</i>	2	2	4	8	ПК-3
7	<i>Раздел 7. Эстетические основы градостроительства.</i>	2	2	6	10	ПК-3
8	<i>Раздел 8. Система управления городом.</i>	3	2	4	9	ПК-3
9	<i>Раздел 9. История градостроительного искусства.</i>	4	-	12	16	ПК-3

	<i>Контрольная работа</i>			12	12	ПК-3
10	Экзамен			27	27	
11	Итого	22	34	88	144	

Заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируе- мые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1	<i>Раздел 1. Объект и предмет теории и практики градостроительства.</i>	1	-	4	5	ПК-3
2	<i>Раздел 2. Система расселения и территориальное планирование.</i>	1	-	4	5	ПК-3
3	<i>Раздел 3. Архитектурно-планировочные основы градостроительства.</i>	1	4	32	37	ПК-3
4	<i>Раздел 4. Основные структурные элементы городского плана.</i>	1	1	12	14	ПК-3
5	<i>Раздел 5. Системы внешнего и городского транспорта.</i>	1	1	8	10	ПК-3
6	<i>Раздел 6. Экология городской среды.</i>	0,5	1	8	9,5	ПК-3
7	<i>Раздел 7. Эстетические основы градостроительства.</i>	1	1	8	10	ПК-3
8	<i>Раздел 8. Система управления городом.</i>	0,5	1	9	10,5	ПК-3
9	<i>Раздел 9. История градостроительного искусства.</i>	1	3	12	16	ПК-3
	<i>Контрольная работа</i>			18	18	ПК-3
10	Экзамен			9	9	
11	Итого	8	12	124	144	

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

3.1.Содержание отдельных разделов и тем

Раздел 1. Объект и предмет теории и практики градостроительства.

Тема 1.1 Объект теории и практики градостроительства.

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

Тема 1.2 Структура градостроительной деятельности.

Градостроительная деятельность, предмет теории градостроительства.

Иерархия градостроительной документации

Раздел 2. Система расселения и территориальное планирование.

Тема 2.1 Система расселения.

Эволюция систем расселения. Основные типы и формы расселения.

Формирование системы расселения на территории Западной Сибири

Тема 2.2 Территориальное планирование (районная планировка).

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

Раздел 3. Архитектурно-планировочные основы градостроительства.

Тема 3.1 Градостроительные системы.

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

Тема 3.2 Пространственное развитие города.

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

Тема 3.3 Планировочная организация города.

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

Тема 3.4 Зонирование города.

Функциональное зонирование. Основные принципы функциональной

организации города. Поясное зонирование. Градостроительное зонирование

Раздел 4. Основные структурные элементы городского плана.

Тема 4.1 Селитебная зона города.

Планировочная организация селитебной территории. Иерархическая (ступенчатая) система общественного обслуживания. Принципы 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

Тема 4.2 Центр города.

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

Тема 4.3 Система озелененных территорий.

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

Тема 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

Тема 4.5 Пригородная зона.

Использование пригородной зоны. Принципы планировочной организации пригородной зоны

Раздел 5. Системы внешнего и городского транспорта.

Тема 5.1 Внешний транспорт.

Виды внешнего транспорта. Зона внешнего транспорта в структуре городского плана

Тема 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. Компонировка городской среды по принципу пешеходной доступности

Раздел 6. Экология городской среды.

Тема 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

Раздел 7. Эстетические основы градостроительства.

Тема 7.1. Визуальное восприятие городского пространства. Градостроительная композиция.

Закономерности зрительного восприятия. Градостроительная композиция.

Анализ композиционной структуры градостроительных объектов. Композиционное построение городского плана.

Раздел 8. Система управления городом.

Тема 1.8. Градостроительное регулирование. Две модели градостроительного регулирования. Градостроительное право.

Градостроительный кодекс Российской Федерации. Информационное обеспечение градостроительной деятельности

Раздел 9. История градостроительного искусства.

Доклад на тему "Историческое развитие города".

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

4.1. Список основной литературы

✓ Потаев, Г. А. Композиция в архитектуре и градостроительстве : учебное пособие / Г.А. Потаев. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019 — 304 с. : цв. ил. — (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-966-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1003290>. – Режим доступа: по подписке.

4.2. Список дополнительной литературы

✓ Сарченко, В. И. Общие основы и практика малого и среднего предпринимательства в градостроительстве [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Сарченко, Г. Ф. Староватов. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. – 220 с. - ISBN 978-5-7638-3021-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/505751>. – Режим доступа: по подписке.

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	http://www.mcx.ru/
2.		
3.		

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.	MS Windows 2007	Microsoft

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.	Стенд	<i>Примеры применения малых форм в ландшафтной архитектуре</i>	
2.	Стенд	<i>Лучшие работы студентов предшествующих лет</i>	

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

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

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

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

Исходные данные по дисциплине (очная форма: количество кредитов – 5, лекций – 26 часа, практических занятий – 44 часа, самостоятельная работа – 110 часа, всего 180 часов.

Исходные данные по дисциплине (заочная форма): количество кредитов – 5, лекций – 8 часов, практических занятий – 14 часов, самостоятельная работа – 158 часа, всего 180 часов.

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 « 30 » 05 2019 № 5

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании кафедры
протокол от « 20 » 06 2019 № 7

Заведующий кафедрой
(должность)


подпись

Вышегуров С.Х.
ФИО

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)
(должность)


подпись

Добрянская С.Л.
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