

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»

кафедра Ландшафтной архитектуры

УТВЕРЖДАЮ
 Декан инженерного факультета
 Стенина Н.А.

" 08 " 09



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.В.12 Градостроительство с основами архитектуры

z35.03.10-19-1АЛ01.plx
 35.03.10 Ландшафтная архитектура

Учебный план

Квалификация

Форма обучения

Общая трудоемкость

Часов по учебному плану

Бакалавр

заочная

7 ЗЕТ

252

Виды контроля на курсах:

в том числе:

экзамен - 2

зачет - 2

контактная работа

36.35001

самостоятельная работа

215,65

часы на контроль

13

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого
Вид занятий	РП		
Лекции	8	8	8
Семинарские занятия	12	12	12
Консультации	3	3	3
Промежуточная аттестация	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	20,35	20,35	20,35
Контактная работа	23,35	23,35	23,35
Сам. работа	215,6	215,65	215,65
Часы на контроль	13	13	13
Итого	252	252	252

Кемерово 2019 г.

Программу составил(и):
доц., Масаев Владислав Юрьевич



Рабочая программа дисциплины
Градостроительство с основами архитектуры
разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 01.08.2017г. №736)

составлена на основании учебного плана:
35.03.10 Ландшафтная архитектура
утвержденного учёным советом вуза от 23.05.2019 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
ландшафтной архитектуры

Протокол №1 от 2 сентября 2019 г.
Срок действия программы: 2019-2024 уч.г.
Зав. кафедрой ландшафтной архитектуры _____



Витязев С. Н.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией инженерного факультета
Протокол №1 от 03.09.2019 г.

Председатель методической комиссии _____



Санкина О.В.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель - развитие способности к проектированию объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды, к воплощению проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию, развитие готовности выполнить расчеты и проектирование деталей и узлов в соответствии с техническим заданием

Задачи:

- формирование способности к проектированию объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды;
- формирование способности к воплощению проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию;
- формирование готовности выполнить расчеты и проектирование деталей и узлов в соответствии с техническим заданием;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Входной уровень знаний, умений, опыта деятельности, требуемых для изучения дисциплины (модуля), определяется федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 г.
2.1.2	N 413 (ред. от 31.12.2015)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Исполнительская
2.2.2	Рабочая документация строительства садово-парковых объектов
2.2.3	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-4: готовностью к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния	
Знать:	
Уровень 1	основные задачи и этапы инвентаризации объектов ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
Уровень 2	методику проведения инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
Уметь:	
Уровень 1	аналитически осмысливать условия и перспективы проведения инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
Уровень 2	на высоком уровне разрабатывать необходимую документацию при проведении инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
Владеть:	
Уровень 1	методами эффективного проведения инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
Уровень 2	методикой и навыками проведения пофакторного предпроектного ландшафтного анализа при проектировании озеленяемых территорий в населенных местах
ПК-8: готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры	
Знать:	
Уровень 1	методику изучения научно-технической информации в области ландшафтной архитектуры
Уровень 2	методику изучения отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры
Уметь:	
Уровень 1	аналитически осмысливать условия и перспективы изучения научно-технической информации в области ландшафтной архитектуры
Уровень 2	аналитически осмысливать условия и перспективы изучения отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры
Владеть:	
Уровень 1	методами эффективного изучения научно-технической информации в области ландшафтной архитектуры
Уровень 2	методами эффективного изучения отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- главные теоретические концепции и идеи в области градостроительного проектирования и управления процессом создания поселений;
3.1.2	- этапы формирования градостроительного проектирования в истории человечества;
3.1.3	- основные понятия градостроительного проектирования и планирования;
3.1.4	- важнейшие теории развития и размещения поселений, их составных частей и сочетаний поселений на конкретной территории;
3.1.5	- сущность и специфические особенности российского градостроительного планирования и проектирования;
3.1.6	- задачи, принципы, функции градостроительного проектирования на разных территориальных уровнях, его взаимосвязь с государственным управлением;
3.1.7	- основные тенденции развития и реформирования градостроительного проектирования в Российской Федерации и в мире в целом.
3.2	Уметь:
3.2.1	- производить оценку планировочной структуры поселений и экономической, правовой, социальной среды, в которой она формируется;
3.2.2	- анализировать и определять возможности использования на практике достижений зарубежных стран в области совершенствования градостроительной политики и практики проектирования.
3.3	Владеть:
3.3.1	- градостроительного анализа развития территорий и поселений, различных планировочных, экономических и технико-экономических показателей;
3.3.2	- использования источников градостроительной и планировочной информации, в том числе нормативно - правовыми, картографическими, электронными, и искать необходимую информацию.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
Раздел 1. Введение в дисциплину.								
1.1	Классификация населенных мест. Формы и виды расселения. /Лек/	2	4	ПК-4 ПК-8	ПК-4 31 32 ПК-8 31 32	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.4 Л2.1 Л2.3 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2	собеседование
1.2	Система природно-климатических и антропогенных факторов. Построение «розы ветров». /Сем зан/	2	4	ПК-4 ПК-8	ПК-4 У1 В1 У2 В2 ПК-8 У1 В1 У2 В2	4	Л2.4 Л2.1 Л2.3 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2	собеседование
1.3	Урбанизация как всемирно - исторический процесс. Ложная урбанизация. /Ср/	2	40	ПК-4 ПК-8	ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2		Л2.4 Л2.1 Л2.3 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2	собеседование, тест
Раздел 2. Понятие города как формы расселения.								
2.1	Планировка поселений и территорий как область научной и практической деятельности человека. /Лек/	2	4	ПК-4 ПК-8	ПК-4 31 32 ПК-8 31 32	4	Л2.4 Л2.1 Л2.3 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2	собеседование

2.2	Законы и правительственные Постановления о развитии градостроительства в РФ. /Сем зан/	2	4	ПК-4 ПК-8	ПК-4 У1 В1 У2 В2 ПК-8 У1 В1 У2 В2	4	Л2.4 Л2.1 Л2.3 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2	собеседование
2.3	Город-сад. /Сем зан/	2	4	ПК-4 ПК-8	ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2		Л2.4 Л2.1 Л2.3 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2	собеседование, тест
2.4	Город-спутник. /Ср/	2	28	ПК-4 ПК-8	ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2		Л2.4 Л2.1 Л2.3 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2	собеседование, тест
	Раздел 3. Промышленные районы и планировочная структура города.							
3.1	Понятие о городском промышленном районе (планировочные элементы, их величина, баланс территории). /Ср/	2	20	ПК-4 ПК-8	ПК-4 31 32 ПК-8 31 32	4	Л2.4 Л2.1 Л2.3 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2	собеседование
3.2	Принципы размещения ГПР. /Ср/	2	24	ПК-4 ПК-8	ПК-4 У1 В1 У2 В2 ПК-8 У1 В1 У2 В2	4	Л2.4 Л2.1 Л2.3 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2	собеседование
3.3	Вопросы методики разработки проектов и схем районных планировок. /Ср/	2	26	ПК-4 ПК-8	ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2		Л2.4 Л2.1 Л2.3 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2	собеседование, тест
3.4	Классификация городских промышленных районов. /Ср/	2	24,65	ПК-4 ПК-8	ПК-4 31 32 ПК-8 31 32	4	Л2.4 Л2.1 Л2.3 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2	собеседование
3.5	Методика построения планировочной структуры средних и больших городов /Ср/	2	33	ПК-4 ПК-8	ПК-4 У1 В1 У2 В2 ПК-8 У1 В1 У2 В2	4	Л2.4 Л2.1 Л2.3 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2	собеседование
3.6	Отечественный и зарубежный опыт районной планировки. /Ср/	2	20	ПК-4 ПК-8	ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2		Л2.4 Л2.1 Л2.3 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2	собеседование, тест
	Раздел 4.							
4.1	/Конс/	2	3	ПК-4 ПК-8				
4.2	Экзамен /Экзамен/	2	13	ПК-4 ПК-8	ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-8 31 У1 В1 32 У2 В2		Л2.4 Л2.1 Л2.3 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2	экзаменационные материалы
4.3	/КРА/	2	0,35	ПК-4 ПК-8				

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы к экзамену

- 1 Понятие градостроительства.
- 2 Понятие архитектура.
- 3 Понятие урбанизация. Основные этапы развития урбанизации как всемирно - исторического процесса. Понятие «ложная урбанизация».
- 4 Градостроительство стран Древнего мира
- 5 Градостроительство в Античном мире.
- 6 Градостроительство в средние века в эпоху Возрождения.
- 7 Градостроительство Европы в XIX, начале XX веков
- 8 История развития градостроительного планирования в России и за рубежом.
- 9 Характеристика роли городов в развитии общества. Понятие города как формы расселения.
- 10 Классификация населенных мест. Формы и виды расселения.
- 11 Планировка населенных мест как область научной и практической деятельности человека
- 12 Связь градостроительства со смежными областями знаний; основные проблемы и задачи градостроительства.
- 13 Особенности градостроительства при капиталистических и социалистических методах ведения хозяйства.
- 14 Основные цели, задачи и понятие о районной планировке.
- 15 Виды районных планировок, их место в градостроительстве.
- 16 Принципы экономического районирования территории России.
- 17 Проблемы экономического районирования России.
- 18 Понятие внешнего расселения.
- 19 Городские системы. Иерархическая организация.
- 20 Понятие города. Город как система в большой системе городов.
21. Градообразующие факторы. Градообразующая база города.
22. Цикличность территориально - планировочного развития города.
23. Понятие о планировочной структуре города, ее основные элементы.
24. Факторы, определяющие тип планировочной структуры города.
25. Функциональное зонирование городской территории.
26. Планировочная структура города.
27. Общественные центры городов.
28. Транспортная система города.
29. Основные требования к формированию городской транспортной сети
30. Геометрические схемы улично-дорожной сети сложившихся городов.
31. Организация системы культурно-бытового обслуживания.
32. Факторы и требования, определяющие планировку и застройку градостроительных объектов
33. Характеристика функциональных особенностей планировочной организации микрорайонов
34. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к планировке и застройке поселений.
35. Противопожарные требования к жилой застройке.
36. Архитектурно-композиционные особенности застройки жилых районов и микрорайонов
37. Особенности различного композиционного размещения домов.
38. Основные системы и приемы застройки жилых районов и микрорайонов.
39. Важнейшие принципы организации застройки жилых районов и микрорайонов.
40. Понятие о городском промышленном районе.
41. Зонирование промышленного района, баланс их территории.
42. Категории городских промышленных районов. Система размещения промышленности в городе.
43. Важнейшие принципы размещения городских промышленных районов.
44. Планировка и застройка городских промышленных районов.
45. Промышленный транспорт.
46. Санитарная классификация предприятий и производств, санитарно-защитные зоны.
47. Благоустройство и озеленение территорий в поселениях.
48. Система озеленения города.
49. Основные элементы внешнего благоустройства поселений.
50. Наиболее распространенные малые архитектурные формы и их размещение.
51. Особенности и регламенты размещения гаражей.
52. Подходы к размещению спортивных сооружений в поселении.
53. Наружное освещение городских территорий.
54. Вертикальная планировка территории поселений. Инженерная подготовка территории.
55. Принципы и подходы к организации стока поверхностных вод.
56. Подземное инженерное оборудование поселений. Подземная урбанистика и ее экологическая роль.
57. Виды дренажей и область их применения в поселении.
58. Экологические проблемы крупного города. Виды и источники загрязнения в поселениях.
59. Градостроительные методы решения экологических проблем.
60. Основные принципы санитарного благоустройства территории поселений.

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
6.1 Перечень программного обеспечения
Офисный пакет LibreOffice
6.2 Перечень информационных справочных систем
ЭБС "Земля знаний"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
2109	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические 21 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 41 шт., доска меловая – 1шт., ПК Системный блок Kraftway, 1 шт., проектор NEC, 1 шт., экран ScreenMedia, 1 шт., колонки к преподавательскому компьютеру	Лекция
2205	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 14 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 41 шт., системный блок – 18 шт., монитор -18 шт.; проектор – 1 шт.; экран 200*200 см. – 1 шт.; аудиокolonки – 1 шт.; доска меловая – 1 шт.	
2207	Помещение для самостоятельной работы с выходом в сеть "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА	столы ученические – 15 шт., стол преподавателя – 2 шт., стулья – 22 шт., системный блок – 11 шт., монитор -11 шт., телевизор – 1 шт., аудиокolonки – 1 шт.доска маркерная меловая комбинированная 1 шт.	Самостоятельная работа

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
8.1. Рекомендуемая литература			
8.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Боронина Н.Ю.	Основы градостроительства и планировка населенных мест: учебное пособие	Барнаул: АГАУ, 2015
Л1.2	В. С. Теодоронский, И. О. Боговая	Ландшафтная архитектура с основами проектирования: учебное пособие	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019
Л1.3	Г. А. Потаев	Композиция в архитектуре и градостроительстве: учебное пособие	Москва: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019
8.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Атрощенко Г.П., Щербакова Г.В.	Плодовые деревья и кустарники для ландшафта: учебник	СПб.: Лань, 2013
Л2.2	Казаков, Лев Константинович	Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: учебное пособие	Москва: Академия, 2008
Л2.3	Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А. , Байбеков Р.Ф.	Ландшафтоведение: учебник	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013
Л2.4	Сокольская О.Б., Теодоронский В.С., Вергунов А.П.	Ландшафтная архитектура: специализированные объекты: Учебное пособие	М.: Академия, 2008

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.5	Кукушин, Вадим Сергеевич	Ландшафтная архитектура: Учебное пособие	Ростов-на-Дону: Феникс, 2010
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	ЭБС «Znanium»		
Э2	ЭБС "Лань"		

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--

