

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт политехнический

Кафедра «Дизайн»



С.Б. Сапожков

2020 г.

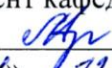
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины

Ландшафтный дизайн в городской среде

для направления подготовки 54.04.01 Дизайн
направленность (профиль)
Дизайн среды

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела обеспечения
деятельности ИПТ

 О.В. Ушакова
« 25 » 12 2020 г.

Разработал
доцент кафедры дизайна
 М.Ю. Гаврилова
« 14 » 12 2020 г.

Принято на заседании кафедры
Протокол № 5 от « 17 » 12 2020 г.
Заведующий кафедрой
 А.М. Гаврилов
« 17 » 12 2020 г.

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины: получение компетенций в области ландшафтного дизайна.

Задачи:

- а) изучение средств ландшафтного дизайна, для создания художественно-выразительной городской среды;
- б) освоение принципов ландшафтного проектирования на примере общественных открытых пространств города.
- в) освоение эстетических закономерностей формирования архитектурно-ландшафтных ансамблей.

2 Место учебной дисциплины в структуре ОП

Учебная дисциплина относится к дисциплине по выбору учебного плана основной профессиональной образовательной программы направления подготовки 54.04.01 Дизайн профилю Дизайн среды (далее – ОП). В качестве входных требований выступают сформированные ранее компетенции обучающихся, приобретенные ими в рамках обучения на бакалавриате. Освоение учебной дисциплины является компетентностным ресурсом для дальнейшего изучения следующих дисциплин (модулей, практик): «Проектный анализ и методика научных исследований», «Актуальные проблемы средового проектирования», «Методика средового проектирования».

3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Перечень компетенций, которые формируются в процессе освоения учебной дисциплины (модуля):

Общекультурные компетенции:

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

Профессиональные компетенции:

ПК-1 Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки дизайнерского раздела проектной документации;

ПК-3 Способен демонстрировать наличие комплекса информационно-технологических знаний, владение приемами компьютерного мышления и способность к моделированию процессов, объектов и систем, используя современные проектные технологии для решения профессиональных задач.

Таблица 1 - Результаты освоения учебной дисциплины

Код и наименование компетенции	Результаты освоения учебной дисциплины (индикаторы достижения компетенций)		
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Знать все этапы жизненного цикла проекта и способы управления проектом	Уметь отбирать оптимальные технологии достижения поставленных целей; определять алгоритм решения задач с учетом наличия и ограничения ресурсов; выработать стратегию развития проекта	Владеть навыками анализа действующих правовых норм; навыками определения потребностей в ресурсах для решения стратегических задач проектной деятельности; навыками управления проектом

ПК-1 Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки дизайнерского раздела проектной документации	Знать средства и методы (в том числе инновационные, научные) сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или нового строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта дизайна и особенностями участка застройки, а также требованиями организации безбарьерной среды; основные источники получения информации в дизайнерском проектировании, включая нормативные, методические, справочные, реферативные и иконографические источники	Уметь средства и методы (в том числе инновационные, научные) сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или нового строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта дизайна и особенностями участка застройки, а также требованиями организации безбарьерной среды; основные источники получения информации в дизайнерском проектировании, включая нормативные, методические, справочные, реферативные и иконографические источники	Владеть методами проведения научных предпроектных исследований в дизайнерском проектировании
ПК-3 Способен демонстрировать наличие комплекса информационно-технологических знаний, владение приемами компьютерного мышления и способность к моделированию процессов, объектов и систем, используя современные проектные технологии для решения профессиональных задач	Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации для целей проектирования в дизайне среды, а также приемы построения и анализа изображений	Уметь использовать современные проектные технологии для решения профессиональных задач	Владеть приемами компьютерного мышления и способностью к моделированию процессов, объектов и систем, используя современные проектные технологии; средствами автоматизации дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования

4 Структура и содержание учебной дисциплины

4.1 Трудоемкость учебной дисциплины

4.1.1 Трудоемкость учебной дисциплины для очной формы обучения представлена в таблице 2.

Таблица 2 - Трудоемкость учебной дисциплины для очной формы обучения

Части учебной дисциплины	Всего	Распределение по семестрам
		1 семестр
1. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах (ЗЕТ)	6	6
2. Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)	45	45
3. Курсовая работа/курсовой проект (АЧ)	-	-
4. Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)	135	135
5. Промежуточная аттестация (зачет; дифференцированный зачет; экзамен) (АЧ)	экзамен 36	экзамен 36

4.1.2 Трудоемкость учебной дисциплины для заочной / очно-заочной формы обучения представлена в таблице 3.

Таблица 3 - Трудоемкость учебной дисциплины для заочной / очно-заочной формы обучения

Части учебной дисциплины	Всего	Распределение по семестрам	Распределение по семестрам
		1 семестр	2 семестр
1. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах (ЗЕТ)	6	-	6
2. Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)	20	1	19
3. Курсовая работа/курсовой проект (АЧ)	-	-	-
4. Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)	160	-	160
5. Промежуточная аттестация (зачет; дифференцированный зачет; экзамен) (АЧ)	экзамен 36	-	экзамен 36

4.2 Содержание учебной дисциплины

1. Ландшафтный дизайн в городской среде
2. Предпроектный этап
3. Формирование основной концепции.
4. Детальная разработка концепции
5. Выполнение итоговой подачи

4.3.Трудоемкость разделов учебной дисциплины и контактной работы

Таблица 4 - Трудоемкость разделов учебной дисциплины для очной формы обучения

№	Наименование разделов учебной дисциплины (модуля), УЭМ, наличие КП/КР	Контактная работа (в АЧ)					Внеауд. СРС (в АЧ)	Формы текущего контроля
		Аудиторная			В т.ч. СРС	ЭКЗ		
		ЛЕК	ПЗ	ЛР				
1	Ландшафтный дизайн в городской среде	9	-	-	-		3	ПЗ-2; ПЗ-3
2	Предпроектный этап	-	8	-	2		33	ПЗ-1
3	Формирование основной концепции	-	8	-	2		33	ПЗ-2
4	Детальная разработка концепции	-	10	-	2		33	ПЗ-3
5	Выполнение итоговой подачи	-	10	-	3		33	ПЗ-4
	Промежуточная аттестация Экзамен					36		итоговая презентация
	ИТОГО	9	36	-	9	36	135	

Таблица 5 - Трудоемкость разделов учебной дисциплины для заочной / очно-заочной формы обучения

№	Наименование разделов учебной дисциплины (модуля), УЭМ, наличие КП/КР	Контактная работа (в АЧ)				Объем ВСРС		Формы текущего контроля
		Аудиторная			Внеауд. СРС (в АЧ)	ЭКЗ		
		ЛЕК	ПЗ	ЛР				
1	Ландшафтный дизайн в городской среде	2	-	-	-	8		ПЗ-2; ПЗ-3
2	Предпроектный анализ	-	4	-	-	38		ПЗ-1
3	Формирование основной концепции;	-	4	-	-	38		ПЗ-2
4	Детальная разработка концепции;	-	5	-	-	38		ПЗ-3
5	Выполнение итоговой подачи	-	5	-	-	38		ПЗ-4
	Промежуточная аттестация Экзамен				-		36	итоговая презентация
	ИТОГО	2	18	-	-	160	36	

4.4 Лабораторные работы и курсовые работы/курсовые проекты

4.4.1 Перечень тем лабораторных работ:

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

4.4.2 Примерные темы курсовых работ/курсовых проектов:

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены

5 Методические рекомендации по организации освоения учебной дисциплины

Таблица 6 - Методические рекомендации по организации лекций для очной формы обучения

№	Темы лекционных занятий (форма проведения)	Трудоемкость в АЧ
1	Ландшафтный дизайн в городской среде (лекция-презентация)	9
	ИТОГО	9

Таблица 7- Методические рекомендации по организации лекций для заочной / очно-заочной формы обучения

№	Темы лекционных занятий (форма проведения)	Трудоемкость в АЧ
1	Ландшафтный дизайн в городской среде (лекция-презентация)	2
	ИТОГО	2

Таблица 8 - Методические рекомендации по организации практических занятий для очной формы обучения

№	Темы практических занятий (форма проведения)	Трудоемкость в АЧ
1	Предпроектный анализ (ПЗ-1). Изучение аналогов. Систематизация. Знакомство с ситуационной схемой. Фотофиксация. Анализ территории	8
2	Разработка концепции (ПЗ-2). Разработка основного сценария поведения человека на проектируемой территории.	8
3	Разработка генплана и разработка фрагментов (ПЗ-3).	10

4	Выполнение итоговой подачи (ПЗ-4). Визуализация фрагментов территории. Визуализация с уровня взгляда человека и задним планом фрагмента. Выполняется на компьютере в любой графической программе	10
	ИТОГО	36

Таблица 9 - Методические рекомендации по организации практических занятий для заочной / очно-заочной формы обучения

№	Темы практических занятий (форма проведения)	Трудоемкость в АЧ
1	Предпроектный анализ (ПЗ-1). Изучение аналогов. Систематизация. Знакомство с ситуационной схемой. Фотофиксация. Анализ территории	4
2	Разработка концепции (ПЗ-2). Разработка основного сценария поведения человека на проектируемой территории.	4
3	Разработка генплана и разработка фрагментов (ПЗ-3).	5
4	Выполнение итоговой подачи (ПЗ-4). Визуализация фрагментов территории. Визуализация с уровня взгляда человека и задним планом фрагмента. Выполняется на компьютере в любой графической программе	5
	ИТОГО	18

6 Фонд оценочных средств учебной дисциплины

Фонд оценочных средств представлен в Приложении А.

7 Условия освоения учебной дисциплины

7.1 Учебно-методическое обеспечение

Учебно-методического обеспечение учебной дисциплины представлено в Приложении Б.

7.2 Материально-техническое обеспечение

Таблица 10 - Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования и программного обеспечения
1.	Наличие учебной аудитории	компьютерный класс с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран
3.	Программное обеспечение	

Рекомендуется проводить занятие в двух аудиториях: учебной и специально оборудованном компьютерном классе - аудитории 5502 + 5509.

Приложение А
(обязательное)

**Фонд оценочных средств
учебной дисциплины «Ландшафтный дизайн в городской среде»**

1. Структура фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств состоит из двух частей:

а) открытая часть - общая информация об оценочных средствах (название оценочных средств, проверяемые компетенции, баллы, количество вариантов заданий, методические рекомендации для применения оценочных средств и пр.), которая представлена в данном документе, а также те вопросы и задания, которые могут быть доступны для обучающегося;

б) закрытая часть - фонд вопросов и заданий, которая не может быть заранее доступна для обучающихся (экзаменационные билеты, вопросы к контрольной работе и пр.) и которая хранится на кафедре.

2. Перечень оценочных средств текущего контроля и форм промежуточной аттестации

Таблица А.1 - Перечень оценочных средств

№	Оценочные средства для текущего контроля	Разделы учебной дисциплины	Баллы	Проверяемые компетенции
1	Практическое задание (ПЗ-1)	Ландшафтный дизайн в городской среде	70	УК-2, ПК-1, ПК-3
2	Практические задания (ПЗ-2 – ПЗ-4)	Ландшафтный дизайн в городской среде	3x60	
Промежуточная аттестации				
	Экзамен		50	
	ИТОГО		300	

3. Рекомендации к использованию оценочных средств

Таблица А.2 - Практическое задание

Критерии оценки	Количество вариантов заданий
Практическое задание (ПЗ-1). - Наличие классификации и систематизации аналогов, а также анализа территории	По количеству студентов в группе
Практическое задание (ПЗ-2). - Владение средствами автоматизации проектирования, визуализации архитектурной среды и компьютерного моделирования	
Практическое задание (ПЗ-3). - Владение средствами автоматизации проектирования, визуализации архитектурной среды и компьютерного моделирования - Профессиональная разработка генплана (с указанием границ участка, элементов благоустройства, озеленения, условными обозначениями покрытий транспортных проездов, пешеходных дорожек и площадок, экспликацией, условными обозначениями, малых архитектурных форм).	
Практическое задание (ПЗ-4). - Владение средствами автоматизации проектирования, визуализации архитектурной среды и компьютерного моделирования - Визуализация фрагментов территории (с уровня взгляда человека и задним планом фрагмента).	

Таблица А.3 – Экзамен (Итоговая презентация)

<i>Критерии оценки</i>	<i>Количество вариантов заданий</i>
Владение средствами автоматизации проектирования, визуализации архитектурной среды и компьютерного моделирования	По количеству студентов в группе
Состав презентации: - Аналитика по теме - Анализ территории - Генплан - Фрагменты территории (1-2) - Визуализация фрагментов территории (3-4)	

Экзамен проходит в виде демонстрации итоговой презентации, которая включает все этапы практической работы. Экзаменационная комиссия должна включать в себя не менее 3-х человек (соответствующей выпускающей кафедры), включая ведущих учебный модуль преподавателей.

Преподаватель может корректировать состав презентации.

Приложение Б
(обязательное)

Карта учебно-методического обеспечения
Учебной дисциплины «Ландшафтный дизайн в городской среде»

Таблица Б.1 – Основная литература

Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Печатные источники		
1 Горохов В. А. Зеленая природа города : учебное пособие для вузов / В. А. Горохов. - 2-е издание, дополненное и переработанное - Москва : Архитектура-С, 2005 (2003). - 591, [1] с. : ил. - (Специальность "Архитектура"). - Библиогр.: с. 590-591. - ISBN 5-9647-0054-3. - ISBN 978-5-9647-0054-8	4	
2 Забелина Е. В. Поиск новых форм в ландшафтной архитектуре : учебное пособие по направлению "Архитектура" / Е. В. Забелина. - Москва : Архитектура-С, 2005. - 157, [2] с. : ил. - (Специальность "Архитектура"). - Библиогр.: с. 157. - ISBN 5-9647-0053-5. - ISBN 978-5-9647-0053-1	3	
3 Сокольская О. Б. Ландшафтная архитектура: специализированные объекты : учебное пособие для вузов / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский, А. П. Вергунов. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2008. - 219, [4] с., [8] л. ил. : ил. - (Высшее профессиональное образование, Ландшафтное строительство). - Библиогр.: с. 221. - Слов.: с. 197-220. - ISBN 978-5-7695-5767-5	5	
4 Сычева А. В. Ландшафтная архитектура : учебное пособие для вузов / А. В. Сычева. - 4-е издание - Москва : ОНИКС, 2007 (2006). - 85, [2] с., [16] л. ил. : ил. - Библиогр.: с. 86. - ISBN 978-5-488-01220-2. - ISBN 978-985-16-2138-1	4	
Электронные ресурсы		
1. Лекарева, Н. А. Ландшафтная архитектура и дизайн. Единство и многообразие : учебник / Н. А. Лекарева. — Самара : АСИ СамГТУ, 2011. — 248 с. — ISBN 978-5-9585-0407-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93758		Лань
2. Ивахова, Л. И. Современный ландшафтный дизайн / Л. И. Ивахова, С. С. Фесюк, В. С. Самойлов. — Москва : Аделант, 2003. — 378 с. — ISBN 5-93642-026-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/44151.html		IPR BOOKS

Таблица Б.2 – Дополнительная литература

Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Печатные источники		

1. Искусство архитектурно-ландшафтного дизайна / автор: Г. А. Потаев [и др.] ; под общей редакцией Г. А. Потаева. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 217, [2] с., [16] л. ил. : ил. - (Строительство и дизайн). - Библиогр.: с. 213-216. - Прил.: с. 209-212. - ISBN 978-5-222-13091-9	5	
2. Ожегов С. С. История ландшафтной архитектуры : учебник для студентов вузов. - Москва : Архитектура-С, 2004 (1994). - 229,[1]с. : ил. - (Специальность "Архитектура"). - Библиогр.: с. 222. - ISBN 5-274-01865-3	14	
Электронные ресурсы		
1. Задворянская, Т. И. Городские пространства: дизайн поверхности земли : учебное пособие / Т. И. Задворянская. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 118 с. — ISBN 978-5-7731-0859-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/111465.html		IPR BOOKS
2. Удавэй, В. Архитектурно-ландшафтное проектирование. Садово-парковые сооружения / Ванпин Удавэй - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 172 с. - ISBN 978-5-93093-908-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930939088.html		ЭБС "Консультант студента"

Таблица Б.3. – Информационное обеспечение дисциплины.

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочный
Электронная библиотечная система «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru **	Договор № 7504/20 от 17.03.2021	31.12.2021
Электронная база данных «Издательство Лань» https://e.lanbook.com * «Инженерно-технические науки»;	Договор № 37/ЕП(У)21 от 17.03.2021	11.01.2022
Электронная база данных «Издательство Лань» https://e.lanbook.com * «Инженерно-технические науки»;	Договор № 04/ЕП(У)21 от 17.03.2021	11.01.2022
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-



Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-

*автоматический синтезатор речи для слабовидящих и незрячих студентов;

**версия сайта для слабовидящих, удовлетворяющая требованиям ГОСТ 52872-2012 «Интернет ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению».

Зав. кафедрой  А.М. Гаврилов
« 17 » 12 20 20 г.

Согласовано:

НБ НовГУ

Гл. библиотекарь



Н.А. Калинина

Новгородский государственный
университет им. Ярослава Мудрого
Научная библиотека
Сектор учета

Приложение В
(обязательное)

**Лист актуализации рабочей программы
учебной дисциплины «Ландшафтный дизайн в городской среде»**

Рабочая программа актуализирована на 2021/2022 учебный год.

Протокол № 14 заседания кафедры от «28» июня 2021 г.

Разработчик: М.Ю. Гаврилова

Зав. кафедрой А.М. Гаврилов

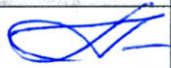
Рабочая программа актуализирована на 20__/20__ учебный год.

Протокол № __ заседания кафедры от «__» _____ 20__ г.

Разработчик: _____

Зав. кафедрой _____

Перечень изменений, внесенных в рабочую программу:

Номер изменения	№ и дата протокола заседания кафедры	Содержание изменений	Зав. кафедрой	Подпись
1	Протокол №14 от 28.06.2021.	Актуализация п 7.2	Гаврилов А.М.	

Содержание изменений

1.

Таблица 10 - Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования и программного обеспечения	
1.	Наличие учебной аудитории	компьютерный класс с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий	
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран	
3.	Программное обеспечение		
Наименование программного продукта		Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard		Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	19.12.2018
ABBYY FineReader PDF 15 Business. Версия для скачивания (годовая лицензия с академической скидкой)*		Договор №191/Ю	16.11.2020
Zbrush Academic Volume License		Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD		Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера		Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ах000369127	03.11.2020

Антиплагиат. Вуз.*	Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
Подписка Microsoft Office 365	свободно распространяемое для вузов	-
Программа AutoCAD2020	бесплатная учебная версия	
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Teams	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-
Zoom	свободно распространяемое	-