

1023

**ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ**  
**Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры**

Рег. № ДРиФ.03-23014  
 « 30 » 06 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**  
 И.о. директора Института ФиПА

Петров А.Ф.



**ФГОС 2017 г.**  
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Б1.О.13 Введение в ландшафтную архитектуру**  
 Шифр и наименование дисциплины

**35.03.10 – Ландшафтная архитектура**  
 Код и наименование направления подготовки

**Декоративное растениеводство и фитодизайн**  
 Направленность (профиль)

Курс: 1/1

Семестр: 2/1

Институт ФиПА

очная, заочная

очная, заочная, очно-заочная

**Объем дисциплины (модуля)**

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
<b>Общая трудоемкость по учебному плану</b>	3/108	3/108		2/1
В том числе,				
<b>Контактная работа</b>	42	14		2/1
Занятия лекционного типа	16	6		2/1
Занятия семинарского типа	26	8		2/1
<b>Самостоятельная работа, всего</b>	66	94		2/1
<b>В том числе:</b>				
Курсовой проект / курсовая работа	-	-		
Контрольная работа / реферат / РГР	К	К		2/1
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	3	3		2/1

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 августа 2017 г. № 736 с изменениями.

**Программу разработал(и):**

Доцент кафедры ботаники и  
ландшафтной архитектуры

\_\_\_\_\_  
(должность)



\_\_\_\_\_  
подпись

Пальчикова Е.В.

\_\_\_\_\_  
ФИО

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

Дисциплина Б1.О.23 Введение в ландшафтную архитектуру в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП направлена на формирование следующих компетенций (УК, ОПК<sup>1</sup>):

**Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИУК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные тенденции и актуальные проблемы развития ландшафтной архитектуры в Сибири;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разбираться в профессиональной терминологии, понятиях и категориях ландшафтной архитектуры</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информацией об объективных факторах, определяющих требования при проектировании объектов ландшафтной архитектуры</li> </ul>
	ИУК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- различные факторы, влияющие на архитектурно-дизайнерское решение;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- находить нормативные документы, определяющие требования при проектировании объектов ландшафтной архитектуры</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками приобретения с помощью информационных технологий новые знания и умения в сфере ландшафтной архитектуры;</li> </ul>
	ИУК-2.3. Решает конкретные задач проекта заявленного качества и за установленное время.	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- историю и традиции развития ландшафтной архитектуры,</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- давать адекватную оценку действительности;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения.</li> </ul>
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.	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), Системы проектной документации для строительства (СПДС), СНиП;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять стандарты ЕСКД, СПДС, СНиП;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками выполнения основных чертежей в ручной графике.</li> </ul>



## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.23 Введение в ландшафтную архитектуру относится к обязательной части.

Данная дисциплина опирается на курс дисциплины: история садово-паркового искусства, и является основой для последующего изучения дисциплин: теория ландшафтной архитектуры, методология проектирования ландшафтных объектов, ландшафтное проектирование городских объектов.

## 3. Содержание дисциплины (модуля)

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

Таблица 2. Распределение часов по темам и видам занятий

Очная форма						
№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1.	<b>Введение в ландшафтную архитектуру.</b>					УК-2
1.1.	Общее положение. Цели, задачи.	2	-	2	4	
1.2.	Профессиональные союзы, выставки.	2	-	3	5	
1.3.	История развития ландшафтной архитектуры в Сибири	4	-	4	8	
1.4.	Средства ландшафтной архитектуры.	2	-	2	4	
2.	<b>Основные законы, методы и приемы черчения</b>					ОПК-2
2.1.	Стандарты ЕСКД, СПДС, СНиП	2	-	3	5	
2.2.	Оформление чертежей		6	6	12	
2.3.	Геометрические построения		6	8	14	
2.4.	Перспектива		4	7	11	
3.	<b>Макетирование</b>					УК-2 ОПК-2
3.1.	Основные приемы макетирования	2	4	4	10	
3.2.	Моделирование	1	4	4	9	
3.3.	Применение натуральных растительных форм в макетировании.	1	2	2	5	
	<b>Контрольная работа</b>			12	12	
	<b>Зачет</b>			9	9	
	<b>Всего</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>66</b>	<b>108</b>	
Заочная форма						
№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1.	<b>Введение в ландшафтную архитектуру.</b>					УК-2
1.1.	Общее положение. Цели, задачи.	1	-	2	3	
1.2.	Профессиональные союзы, выставки.	1	-	4	5	
1.3.	История развития ландшафтной архитектуры в Сибири	1	-	4	5	



2.	<b>Основные законы, методы и приемы черчения</b>					
2.1.	Стандарты ЕСКД, СПДС, СНиП	1	-	2	3	ОПК-2
2.2.	Оформление чертежей		2	10	12	
2.3.	Геометрические построения		2	12	14	
2.4.	Перспектива		2	12	14	
3.	<b>Макетирование</b>					
3.1.	Основные приемы макетирования	1	-	6	7	УК-2 ОПК-2
3.2.	Моделирование		1	10	11	
3.3.	Применение натуральных растительных форм в макетировании.		1	6	7	
	<b>Контрольная работа</b>			18	18	
	<b>Зачет</b>			4	4	
	<b>Всего</b>	6	8	94	108	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы<sup>2</sup>.

### 3.1. Содержание отдельных разделов и тем

#### 1. Введение в ландшафтную архитектуру

##### 1.1. Общее положение. Цели, задачи.

##### 1.2. Профессиональные союзы, выставки.

Профессиональные союзы: ГИПЛИ, МОЛА, EFLA и д. Профессиональные выставки в России и за рубежом.

##### 1.3. История развития ландшафтной архитектуры в Сибири

Основные этапы становления ландшафтной архитектуры (садоводства и паркостроения, городского озеленения) в Сибири. Изучение флоры Сибири, интродукция растений. Объективные факторы развития ландшафтной архитектуры в Сибири. Традиционные и региональные особенности ландшафтной архитектуры Сибири. Социально-экономические факторы, влияющие на развитие ландшафтной архитектуры в Сибири. Основные проблемы ландшафтной архитектуры в Сибири.

##### 1.4. Средства ландшафтной архитектуры

Конструктивные элементы ландшафтной архитектуры. Архитектурная дендрология. Природный элемент как прототип архитектурной формы. Архетип и его дендрологический эквивалент. Дендрологическая семантика.

#### 2. Основные законы, методы и приемы черчения

##### 2.1. Стандарты ЕСКД, СПДС, СНиП

##### 2.2. Оформление чертежей

Основные чертежные инструменты. Чертежный шрифт, типы линий, форматы, основные надписи чертежа, штамп, общие правила нанесения размеров на чертежах.

##### 2.3. Геометрические построения

Основы построения перспективы. Прямые линии, углы, произвольные многоугольники. Деление окружности на равные части и построение правильных многоугольников. Циркульные и лекальные кривые.

##### 2.4. Перспектива

Перспективные масштабы. Перспективы с одной точкой схода, с двумя точками схода.



### 3. Макетирование

#### 3.1. Основные приемы макетирования.

Знакомство с разными техниками макетирования. Необходимые инструменты и рекомендации их использования.

#### 3.2. Моделирование

Моделирование форм из бумаги, картона, пенокартона. Пластика поверхности.

#### 3.3. Применение натуральных растительных форм в макетировании.

Способы сохранения растительных форм для макетирования. Сырое и сухое консервирование. Композиционное решение объемной формы. Структура объемной формы.

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

#### 4.1. Список основной литературы

✓ 1. Максименко, А. П. Ландшафтное проектирование объектов озеленения : учебное пособие для вузов / А. П. Максименко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-8321-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187527>. — Текст: электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1172013>

#### 4.2. Список дополнительной литературы<sup>3</sup>

✓ 1. Попова, О. С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учебное пособие / О. С. Попова, В. П. Попов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1537-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211565>

✓ 2. Максименко, А. П. Ландшафтное проектирование / А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 384 с. — ISBN 978-5-507-48280-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/346043>

#### 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	<a href="http://www.mo-la.ru/np166.html">http://www.mo-la.ru/np166.html</a>
2.	Росстандарт – федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии	<a href="https://www.rst.gov.ru/portal/gost">https://www.rst.gov.ru/portal/gost</a>
3.	Pinterest	<a href="https://www.pinterest.de/">https://www.pinterest.de/</a>



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

1. «Введение в ландшафтную архитектуру: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы» / Новосибирский государственный аграрный университет; Агрономический факультет; разработчики: Е.В. Пальчикова. – Новосибирск, 2020. – 34 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.	MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)	Microsoft
3.	Броузер Mozilla FireFox	Mozilla Public License

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

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентация	Лекционный курс	Более 100 слайдов
2.	Документ	«СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» (утв. Приказом Минрегиона РФ от 28.12.2010 Т 820) [Текст].- 86 с.	Документ представлен КонсультантПлюс
3.	Документ	Кодекс профессиональной этики ландшафтного архитектора [Текст].- 8 с.	Документ представлен ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

#### 5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
Д-129	Аудитория для занятий лекционного типа и ЛПЗ	Презентационное оборудование: стационарный проектор, настенный экран, персональный ПК, интерактивная доска. Звукоусиливающее оборудование: колонки. Маркерная доска, набор чертежных инструментов.

## 6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется балльно-рейтинговая система контроля.

Исходные данные по дисциплине: количество кредитов – 3, лекций – 16/6 часов, практических занятий – 26/8 часов, самостоятельная работа – 66/94 часов, всего 108 часов.

Таблица 8. Балльная структура оценки

№ п/п	Формы контроля:	Кол-во баллов
1.	Посещение практических занятий, лекций	21
2.	Текущая проверка заданий (8 чертежей): оценка «5» – 5 баллов, оценка «4» – 4 балла, оценки «3» – 3 балла, оценка «2» – 0 баллов	40 (min 24)
3.	Создание разверток 3 геометрических тел	17 (min 9)
4.	Разработка макета	30 (min 15)
	<b>Всего:</b>	<b>108</b>

Зачёт выставляется студенту, если им в течение семестра набрано **более 65 баллов**.



## 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