

10043

19.21

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Рег. № ЛАНДРп.03-42
« 05 » 10 2022 г.

Агрономический факультет
переименован в Институт фундаментальных и
прикладных агробиотехнологий в соответствии
с приказом ректора ФГБОУ ВО
Новосибирский ГАУ от 28.04.2023г. №234-О

УТВЕРЖДАЮ:

Декан агрономического факультета

Петров А.Ф.

(ФИО)

(подпись)

ФГОС 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.42 Ландшафтное проектирование малого сада

Шифр и наименование дисциплины

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

Декоративное растениеводство

Направленность (профиль)

Курс: 2,3

Семестр: 4,6

Факультет (институт) агрономический

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	3/108	3/108		4,6
В том числе,				
Контактная работа	42	14		4,6
Занятия лекционного типа	16	6		4,6
Занятия семинарского типа	26	8		4,6
Самостоятельная работа, всего	66	94		4,6
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа	-	-		
Контрольная работа / реферат / РГР	К	К		4,6
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	3	3		4,6

Новосибирск 2022

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 2017г. № 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.42 Ландшафтное проектирование малого сада 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
--------------------------------	--	-------------------------------------

¹ **УК** – универсальные компетенции, **ОПК** – общепрофессиональные компетенции, **ПК** – профессиональные компетенции, **ПСК** – профессионально-специализированные компетенции, **ПКО** – профессиональные компетенции, установленные ПООП как обязательные, **ПКР** – профессиональные компетенции, установленные ПООП как рекомендуемые, **ПКВ** – профессиональные компетенции, установленные ОО.

<p>ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности</p>	<p>ИОПК-2.1. Использует существующие нормативные документы в области проектирования объектов благоустройства и озеленения и в смежных областях знаний.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), Системы проектной документации для строительства (СПДС), СНиП; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять стандарты ЕСКД, СПДС, СНиП; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными положениями организации пространства
	<p>ИОПК-2.2. Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перечень разрешительной документации, необходимой для начала проектирования <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять основные этапы проектной деятельности; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными методами, технологиями проектирования объектов ландшафтной архитектуры
<p>ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности</p>	<p>ИОПК-4.1. Реализует современные технологии в ландшафтном анализе территорий, в проектировании, строительстве объектов, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - задачи, этапы и методику проектирования, состав проектной документации при разработке ландшафтных объектов на малых участках <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - читать и разрабатывать проектную документацию по ландшафтным объектам с применением профессионально значимой информации <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками использования информации в самостоятельной работе по выполнению проектных работ
	<p>ИОПК-4.2. Обосновывает применение современных технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - специфику ассортимента растений для озеленения и оформления небольших пространств; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться основными методиками проведения предпроектных изысканий на объектах ландшафтной архитектуры; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приемами использования декоративных растений в ландшафтной архитектуре малых садов.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.42 Ландшафтное проектирование малого сада относится к обязательной части.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: *введение в ландшафтную архитектуру, история садово-паркового искусства, теория ландшафтной архитектуры*, и является основой для последующего изучения дисциплин: *ландшафтное проектирование городских объектов, ландшафтное проектирование парковых 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. Распределение часов по темам и видам занятий

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.	Малый сад как объект ландшафтной архитектуры					ОПК-4.
1.1.	Малый сад в городской среде	2	-	4	6	
1.2.	Современные тенденции формирования и обустройства малых садов	2	-	4	6	
2.	Проектирование индивидуального малого сада					ОПК-4, ОПК-2.
2.1.	Общие понятия	2	2	4	8	
2.2.	Предпроектный этап	2	4	6	12	
2.3.	Особенности функционального зонирования малого сада	2	4	4	10	
2.4.	Формирование дорожно-тропиночной сети	2	4	8	14	
2.5.	Разработка первичной концепции (эскизирование)	2	4	8	14	
2.6.	Основы проектирования	2	8	7	17	
	<i>Контрольная работа</i>			12	12	
	<i>Зачет</i>			9	9	
	Всего	16	26	66	108	
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.	Малый сад как объект ландшафтной архитектуры					ОПК-4.
1.1.	Малый сад в городской среде	1	-	4	5	
1.2.	Современные тенденции формирования и обустройства малых	1	-	6	7	

	садов					
2.	Проектирование индивидуального малого сада					ОПК-4, ОПК-2.
2.1.	Общие понятия	1	-	4	5	
2.2.	Предпроектный этап	1	2	10	13	
2.3.	Особенности функционального зонирования малого сада	1	1	10	12	
2.4.	Формирование дорожно-тропиночной сети	1	1	12	14	
2.5.	Разработка первичной концепции (эскизирование)	-	1	10	11	
2.6.	Основы проектирования	-	3	16	19	
	Контрольная работа			18	18	
	Зачет			4	4	
	Всего	6	8	94	108	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы².

3.1.Содержание отдельных разделов и тем

1. Малый сад как объект ландшафтной архитектуры

1.1. Малый сад в городской среде.

Виды малых садов и их особенности. Традиционные методы формирования и обустройства малых садов в городской среде. Сквер, бульвар, партер как разновидность малого сада. Особенности озеленение и цветочного оформления малого сада.

1.2. Современные тенденции формирования и обустройства малых садов

Применение новых художественных средств при создании малых садов. Создание садов на крышах и других искусственных основаниях. Модульные сады. Вертикальные сады. «Клонирование» классических малых садов

2. Проектирование индивидуального малого сада

2.1. Общие понятия

Стили в проектировании индивидуального малого сада. Организации пространства малого сада. Типы малых индивидуальных садов: сад круглогодичного, сезонного использования, сад выходного дня, сад для большой семьи, парадный сад, сад-коллекция. Основные мотивы в планировке сада.

2.2. Предпроектный этап.

Анкетирование заказчика (сбор информации о владельцах сада). Предпроектные изыскания: анализ инсоляционного режима, анализ влияния зон подземных коммуникаций, рельеф, гидрологический и почвенный анализ, анализ существующих насаждений, характеристика соседних территорий. Фотофиксация.

2.3. Особенности функционального зонирования малого сада

Основные зоны для малого сада. Анализ сложившегося зонирования, баланс территории по зонам. Особенности размещения некоторых зон на территории малого сада.

2.4. Формирование дорожно-тропиночной сети

Анализ сложившегося приоритетного движения по саду. Разработка дорожно-тропиночной сети. Материалы для дорожного покрытия сада. Анализ

² Согласно учебному плану;

видовых точек. Проектирование недостающих видовых точек и центров будущих пейзажных картин.

2.5. Разработка первичной концепции (эскизирование)

2.6. Основы проектирования

Разработка генерального плана территории, дендрологического плана. Рабочее проектирование: разработка посадочного и разбивочного чертежей, схемы дорожных одежд, чертежей конструкций дорожных одежд и подпорных стенок, водных устройств, беседок и др.

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

4.1. Список основной литературы

✓1. Теодоронский, В. С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 389 с. – DOI 10.12737/1172013. – ISBN 978-5-16-016515-8. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1172013>

4.2. Список дополнительной литературы³

✓1. Максименко, А. П. Ландшафтный дизайн : учебное пособие для вузов / А. П. Максименко, Д. В. Максимцов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-9091-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184149>

✓2. Матвиенко, Е. Ю. Дизайн малого сада : учебное пособие / Е. Ю. Матвиенко. — Новочеркасск : Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2019. — 172 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133417>

✓3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн: учебное пособие / Г.А. Потаев. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. – 368 с. – ISBN 978-5-00091-595-0. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/18555104.3>.

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/

³ Не более 5 источников, нормативные акты включаются на усмотрение преподавателя.

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

1. Ландшафтное проектирование малого сада: методические указания для практических занятий и самостоятельной работы/ Новосибирский государственный аграрный университет; Агрономический факультет; разработчик: Е.В. Пальчикова. – Новосибирск, 2022. – 54 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>Лекционный курс</i>	<i>Более 100 слайдов</i>
2.	<i>Документ</i>	<i>«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.</i>	<i>Документ представлен КонсультантПлюс</i>
3.	<i>Документ</i>	<i>Кодекс профессиональной этики ландшафтного архитектора [Текст].- 8 с.</i>	<i>Документ представлен ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i>

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

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

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 (5 плана): Зачтено – 2 балла, не зачтено – 0 баллов	10
3.	Текущая проверка заданий (3 плана, 2 чертежа): оценка «5» – 5 баллов, оценка «4» – 4 балла, оценки «3» – 3 балла, оценка «2» – 0 баллов	20 (min 15)
4.	Проверка пояснительной записки	20
5.	Тестирование	42
	Всего:	108

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 «29» сентября 2022 № 7.

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании кафедры
протокол от «30» сентября 2022 № 2.

Заведующий кафедрой
(должность)


подпись

Васильев 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