

10092

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

Рег. № ЛАНДРП. 03-41/018  
« 05 » 10 20 22 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.

*(подпись)*

ФГОС 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Б1.О.41 Теория ландшафтной архитектуры**

Шифр и наименование дисциплины

**35.03.10 Ландшафтная архитектура**

Код и наименование направления подготовки

**Декоративное растениеводство**

Направленность (профиль)

Курс: 2 / 2

Семестр: 3 / 4

Факультет (институт)  
 Агрономический

очная / заочная  
очная, заочная, очно-заочная


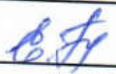
**Объем дисциплины (модуля)**

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
<b>Общая трудоемкость по учебному плану</b>	4/144	4/144		3/4
В том числе:				
<i>Контактная работа</i>	56	20		3/4
Занятия лекционного типа	22	8		
Занятия практического типа	34	12		
<i>Самостоятельная работа, всего</i>	88	124		3/4
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К	К		3/4
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	Э	Э		3/4

Новосибирск 2022

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования для бакалавриата по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура утвержденного приказом Минобрнауки России от 01.08.2017 №736 с изменениями.

Программу разработал(и):

Ассистент		Е.А. Ткаченко
(должность)	подпись	ФИО
Старший преподаватель		Е.В. Биктимирова
(должность)	подпись	ФИО

**1 Планируемые результаты обучения дисциплине (модулю), соотношенные с результатами освоения образовательной программы**

Дисциплина «Теория ландшафтной архитектуры» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП направлена на формирование следующих компетенций (УК и ОПК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
<b>УК-2</b> Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<b>ИУК-2.1.</b> Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение	<b>знать:</b> механизмы и методики поиска, анализа и синтеза информации, включающие системный подход в области ландшафтной архитектуры; <b>уметь:</b> анализировать задачу, выделять ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи; <b>владеть:</b> методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них
	<b>ИУК-2.2.</b> Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	<b>знать:</b> методики постановки цели и способы ее достижения, научное представление о результатах обработки имеющейся информации; <b>уметь:</b> находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи в рамках работы над конкретным проектом; <b>владеть:</b> механизмами быстрого поиска информации, в том числе с применением современных информационных и коммуникационных технологий для оптимального решения поставленных задач
	<b>ИУК-2.3.</b> Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	<b>знать:</b> способы решения конкретных задач, поставленных в проекте в установленное время; <b>уметь:</b> рассматривать возможные варианты решения поставленных задач, оценивая их достоинства и недостатки; <b>владеть:</b> методами поиска, анализа и преобразования полученной информации с учётом конкретных задач проекта исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
<b>ОПК-2</b> Способен использовать нормативные правовые акты и	<b>ИОПК-2.1.</b> Использует существующие нормативные	<b>знать:</b> перечень и основное содержание существующих нормативных документов в области проектирования



оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	документы в области проектирования объектов благоустройства и озеленения и в смежных областях знаний	объектов благоустройства и озеленения и в смежных областях архитектуры и строительства; <b>уметь:</b> оперировать информацией из существующих нормативных документов в области проектирования объектов благоустройства и озеленения и из смежных областей архитектуры и строительства; <b>владеть:</b> приёмами и средствами оформления специальной документации в профессиональной деятельности ландшафтного архитектора
--	--	---

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

Дисциплина «Теория ландшафтной архитектуры» относится к обязательной части образовательной программы.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: История садово-паркового искусства, Введение в ландшафтную архитектуру и является основой для последующего изучения дисциплин: Ландшафтное проектирование малого сада, Ландшафтное проектирование городских территорий, Ландшафтное проектирование парковых территорий, Градостроительство с основами архитектуры, Основы нестандартного озеленения.

## 3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представлено в таблице 2 по очной и заочной формам обучения:

Таблица 2. Тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ПР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
Очная форма						
1	Введение	2		2	4	УК-2
2	Виды насаждений	4	4	8	16	УК-2, ОПК-2
3	Виды объектов ландшафтной архитектуры	4	6	10	20	УК-2, ОПК-2
4	Основы композиции	4	8	7	19	УК-2, ОПК-2
5	Классификация цветников	2	4	8	14	УК-2, ОПК-2
6	Особенности создания древесных композиций	2	10	10	22	УК-2, ОПК-2
7	Защита и реконструкция объектов ландшафтной архитектуры	4	2	4	10	УК-2, ОПК-2
Контрольная работа				12	12	
Подготовка к экзамену				27	27	

ИТОГО:		22	34	88	144	
Заочная форма						
1	Введение	1		6	7	УК-2
2	Виды насаждений	1	3	16	20	УК-2, ОПК-2
3	Виды объектов ландшафтной архитектуры	1	3	16	20	УК-2, ОПК-2
4	Основы композиции	1	2	16	19	УК-2, ОПК-2
5	Классификация цветников	1	2	12	15	УК-2, ОПК-2
6	Особенности создания древесных композиций	1	2	16	19	УК-2, ОПК-2
7	Защита и реконструкция объектов ландшафтной архитектуры	2		15	17	УК-2, ОПК-2
Контрольная работа				18	18	
Подготовка к экзамену				9	9	
ИТОГО:		8	12	124	144	

Учебная деятельность состоит из аудиторных лекционных и практических занятий и внеаудиторной самостоятельной работы, включающей выполнение контрольной работы.

### 3.1. Содержание отдельных тем

*Тема 1. Введение.*

Роль ландшафтной архитектуры в современном обществе, задачи, связь с другими дисциплинами, основные термины. Современные тенденции в ландшафтной архитектуре.

*Тема 2. Виды насаждений.*

Классификации насаждений по разным критериям. Особенности применения разных видов насаждений в современной ландшафтной архитектуре.

*Тема 3. Виды объектов ландшафтной архитектуры.*

Номенклатура объектов ландшафтной архитектуры. Особенности создания разных объектов.

*Тема 4. Основы композиции.*

Законы построения композиции. Золотое сечение. Сочетание цветов.

*Тема 5. Классификация цветника*

Разнообразие регулярных и пейзажных цветников. Особенности подбора растений для каждого типа.

*Тема 6. Особенности создания древесных композиций*

Подбор растений по декоративным характеристикам, фитоэкологии и агротехнике.

*Тема 7. Защита и реконструкция объектов ландшафтной архитектуры.*

Объекты защиты. Особенности консервации, реставрации, воссоздания и ревитализации.



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

##### 4.1. Список основной литературы

- ✓1. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 368 с., [32] с. цв. ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-00091-656-8. — Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1069185>.
- ✓2. 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. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1172013. - ISBN 978-5-16-016515-8. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1172013>.

##### 4.2. Список дополнительной литературы

- ✓1. Фатиев, М. М. Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения : учебное пособие / М.М. Фатиев, В.С. Теодоронский. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 238 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-16-013099-6. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1893820>.
- ✓2. «Сокольская, О. Б. Садово-парковое искусство. Формирование и развитие: учебное пособие для вузов / О. Б. Сокольская. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 592 с. — ISBN 978-5-8114-8094-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184175>
- ✓3. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / под ред. А.В. Исачкина. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 522 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010484-3. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1863381>.



#### 4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Электронно-библиотечная система «Лань»	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
2.	Портал о ландшафтном дизайне	<a href="https://www.gardener.ru/">https://www.gardener.ru/</a>
3.	Архитектурный портал	<a href="http://totalarch.com/">http://totalarch.com/</a>
4.	Электронно-библиотечная система Znanium	<a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>
5.	Архитектура и проектирование. Архитектурные конкурсы	<a href="http://totalarch.com/">http://totalarch.com/</a>
6.	Ландшафтный дизайн в Новосибирске «Очарование природы»	<a href="http://greensib.ru/">http://greensib.ru/</a>
7.	«Все – в сад» Международный Сибирский фестиваль ландшафтного дизайна и садоводства	<a href="https://vsevsad-fest.ru/">https://vsevsad-fest.ru/</a>
8.	Озеленение и благоустройство, питомник растений «Флора»	<a href="https://florasib.ru/">https://florasib.ru/</a>
9.	Ландшафтный центр «SibLand»	<a href="https://cu6landuaqfm.ppf/">https://cu6landuaqfm.ppf/</a>
10.	Калина Красная. Садовый Центр	<a href="https://kalinakrasnay.ru">https://kalinakrasnay.ru</a>
11.	Мастерская камня «Ивакор»	<a href="https://ivakor.ru/">https://ivakor.ru/</a>
12.	Автополив, дренаж, освещение	<a href="http://avtopoliv-sib.ru/uslugi">http://avtopoliv-sib.ru/uslugi</a>
13.	«Сибирские газоны»: производство рулонных газонов, питомник декоративных растений, современный тепличный комбинат, торговые площадки	<a href="https://gazony.ru/">https://gazony.ru/</a>
14.	Питомник растений «Маково»	<a href="https://makovonsk.ru/">https://makovonsk.ru/</a>

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

На сайте НГАУ (агрономический факультет, методические пособия) представлены следующие интернет-ресурсы, которые можно использовать для получения дополнительной информации по дисциплине:

1. Декоративная дендрология: методические указания по изучению дисциплины/ Е.В. Дымина. – Новосибирск: НГАУ, из-во «Золотой колос», 2015. – 24 с.
2. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры: метод. указания / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Агроном. фак.; сост.: С.Х. Вышегуров, Н.В. Пономаренко, И.К. Захаров. – Новосибирск: ИЦ «Золотой колос», 2017.



**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	Введение	12 слайдов
2.	Презентация	Виды насаждений	24 слайда
3.	Презентация	Виды объектов	18 слайдов
4.	Презентация	Основы композиции	19 слайдов
5.	Презентация	Классификация цветников	17 слайдов
6.	Презентация	Особенности создания древесных композиций	27 слайдов
7.	Презентация	Защита и реконструкция объектов ландшафтной архитектуры	15 слайдов

**5. Описание материально-технической базы**

Таблица 6. Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
Д-130	Аудитория для курсового проектирования и лабораторно-практических занятий	Персональные компьютеры – 1 шт., Windows 7, Microsoft office 2010, Corel DRAW X6 Education; Экран с электроприводом - 1 шт.; Доска маркерная - 1 шт.; Цветные плакаты и распечатки проектируемых и существующих объектов ландшафтной архитектуры; Видеофильмы с экскурсиями по известным объектам ландшафтной архитектуры и памятникам садовопаркового строительства на CD; Макеты существующих и проектируемых ландшафтных объектов ФГБОУ ВПО «НГАУ»; макеты и фрагменты благоустройства и озеленения демонстрационных площадок по типу городского выставочного сада на территории «Сада мичуринцев», территории концертного зала «НГАУ»; Альбомы и атласы по красивоцветущим и декоративнолиственным деревьям, кустарникам, лианам, многолетним, двулетним и однолетним травянистым растениям

**6. Порядок аттестации студентов по дисциплине**

Исходные данные по дисциплине: количество кредитов (очное) – 4, лекций – 22 часа, практических занятий – 34 часа, самостоятельная работа – 88 часа, всего 144 часа.



*Исходные данные по дисциплине (заочное): количество кредитов – 4, лекций – 8 часов, практических занятий – 12 часов, самостоятельная работа – 124 часа, всего 144 часа.*

Допуском к экзамену является выполнение контрольной работы и посещение всех занятий. Контрольная работа включает в себя текстовую и графическую часть по созданию композиций по индивидуальному заданию. В случае пропуска занятий, студент должен отработать его, написав и защитив реферат по пропущенной теме.

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

Оценка «отлично» ставится в том случае, когда студент глубоко и прочно усвоил весь программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами и практическими заданиями, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок. Владеет профессиональной терминологией.

Оценка «хорошо» ставится, если студент твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент усвоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент не знает отдельных разделов программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические задания, задачи. Не владеет профессиональной терминологией.

Отметка «зачтено» ставится в том случае, если студент освоил весь курс дисциплины, владеет профильными классификациями, умеет создавать декоративные композиции, используя ассортимент сибирских растений. Владеет профессиональной терминологией.

Отметка «не зачтено» ставится в том случае, если студент освоил курс дисциплины лишь частично. Не владеет профильными классификациями, не умеет создавать декоративные композиции, используя ассортимент сибирских растений. Не владеет профессиональной терминологией.

## 7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, протокол от «29» сентября 2022 г. №7

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры ботаники и ландшафтной архитектуры, протокол от «30» сентября 2022 г. №2

Заведующий кафедрой

(должность)



подпись

С.Х. Вышегуров

ФИО

Председатель учебно-методического совета (комиссии)

(должность)



подпись

Е.В. Пальчикова

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, протокол от « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

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 Новосибирский ГАУ, протокол от « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Изменений не требуется/

изменения внесены в раздел (-ы): \_\_\_\_\_

нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО