МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Факультет лесного хозяйства и экологии
Кафедра лесоводства и лесных культур

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 742E1DCDED9986891498E050140C0918
Владелец: Дмитриев Андрей Владимирович
Действителен: с 21.04.2025 до 15.07.2026

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе и
цифровизации, доцент
_____ А.В. Дмитриев
«___» _____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Озеленение городов и населенных пунктов

Направление подготовки
35.03.10 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль) подготовки
Ландшафтное строительство

Форма обучения
очная, заочная

Казань – 2025 г.

Составитель:

зав. кафедрой, к.с.-х.н., доцент	Петрова Гузель Анисовна
Должность, ученая степень, ученое звание	Ф.И.О.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры лесоводства и лесных культур «15» апреля 2025 года (протокол № 9)

Заведующий кафедрой:

доцент, к.с-х.н.,	Петрова Гузель Анисовна
Должность, ученая степень, ученое звание	Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Факультета лесного хозяйства и экологии «18» апреля 2025 года (протокол № 8)

Председатель методической комиссии:

профессор,д.с.-х.н., профессор	Сабиров Айрат Мансурович
Должность, ученая степень, ученое звание	Ф.И.О.

Согласовано:

Директор (декан)	Иванов Борис Литта
	Ф.И.О.

Протокол ученого совета факультета №5 от «25» апреля 2025 года

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, направленность (профиль) «Ландшафтное строительство», обучающийся по дисциплине «Озеленение городов и населенных пунктов» должен овладеть следующими результатами:

Код индикатора достижения компетенции	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-2. Способен организовать производство работ по благоустройству и озеленению территорий и содержанию объектов ландшафтной архитектуры		
ПК-2.1	Определяет виды работ при благоустройстве и озеленении территори	**Знать**: виды работ при озеленении городов и населенных пунктов **Уметь**: определять виды работ при озеленении городов и населенных пунктов **Владеть**: способностью определять виды работ при озеленении городов и населенных пунктов
ПК-3. Способен оперативно управлять производством работ по благоустройству и озеленению на объекте ландшафтной архитектуры		
ПК-3.1	Выбирает методы эффективного управления производственными процессами в ландшафтном строительстве	**Знать**: методы эффективной организации и управления производственными процессами при озеленении городов и населенных пунктов **Уметь**: выбирать методы эффективной организации и управления производственными процессами при озеленении городов и населенных пунктов **Владеть**: способностью выбирать методы эффективной организации и управления производственными процессами при озеленении городов и населенных пунктов
ПК-3.2	Оперативно управляет производством работ по благоустройству и озеленению на объекте ландшафтной архитектуры	**Знать**: производство работ при озеленении городов и населенных пунктов **Уметь**: организовать производство работ при озеленении городов и населенных пунктов **Владеть**: способностью организовать производство работ при озеленении городов и населенных пунктов

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины». Изучается в 8 семестре 4 курса очной формы обучения, 1 сессии 5 курса заочной формы обучения.

Изучение дисциплины предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана: «Ботаника», «Физиология растений», «Почвоведение», «Дендрология».

3 Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (з.е.), 216 часов.

Таблица 3.1 - Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий, в часах

Вид учебных занятий	Очная форма	Заочная форма
	Семестр 8	Курс 5. Сессия 1.
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего, час**)** в том числе:	**99**	**19**
- лекции, час в том числе в виде практической подготовки, час	42 0	6 0
- практические занятия, час в том числе в виде практической подготовки, час	56 4	12 2
- зачет, час	1	1
Самостоятельная работа обучающихся (всего, **час)** в том числе:	**99**	**188**
-подготовка к практическим занятиям, час	33	62
- работа с тестами и вопросами для самоподготовки, час	33	64
- выполнение контрольных работ, час	33	62
- подготовка к зэкзамену, час	**18**	**9**
Общая трудоемкость час	**216**	**216**
з.е.	**6**	**6**

4 Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Таблица 4.1 - Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ темы	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость, в часах							
		лекции		практические работы		всего аудиторных часов		самостоятельная работа	
		очно	заочно	очно	заочно	очно	заочно	очно	заочно
1	Раздел 1. Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест	10	1	14	2	24	3	25	48
2	Раздел 2. Ландшафтная организация территории жилого района, территории учебных заведений и больниц.	10	2	14	4	24	6	25	48
3	Раздел 3. Озеленение магистралей, улиц и площадей.	12	2	14	2	26	4	24	46
4	Раздел 4. Ландшафтная организация территорий общего пользования (парковых комплексов).	10	1	14	4	24	5	25	46
	Подготовка и сдача экзамена					1	1		
	Итого	**42**	**6**	**56**	**12**	**99**	**19**	**99**	**188**

Таблица 4.2 - Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам

№	Содержание раздела (темы) дисциплины	Время, ак.час			
		очно		заочно	
		всего	в том числе в форме практической подготовки (при наличии)	всего	в том числе в форме практической подготовки (при наличии)
1	**Раздел 1. Принципы ландшафтно-планировочной организации населенных мест**	**24**		**3**	
Лекционный курс					
1.1	*Тема лекции 1.* Общие понятия о планировке городов и поселков. Основные задачи ландшафтной организации территорий. Построение систем озеленения в городах	4		0,5	

	Влияние природно-климатических факторов на размещение озелененных территорий.				
1.2	*Тема лекции 2.* Основные нормы проектирования. Состав и содержание проектных материалов. Тематика проектирования Предпроектный период. Проектный период. Состав и содержание проекта.	6		0,5	
	Практические занятия				
1.3	*Тема 1.* Планировка городов и поселков. Ландшафтная организация территорий. Системы озеленения в городах.	6		1	
1.4	*Тема 2.* Основные нормы проектирования. Проектные материалы. Тематика проектирования. Состав и содержание проекта.	8		1	
2	**Раздел 2. Ландшафтная организация территории жилого района, территории учебных заведений и больниц.**	**24**		**6**	
	Лекционный курс				
2.1	*Тема лекции 1.* Планировочная структура жилого района. Общие требования при проектировании озеленения жилых районов и микрорайонов. Планировка внутриквартальной жилой застройки.	2		0,5	
2.2	*Тема лекции 2.* Приемы озеленения. Основные типы насаждений. Правила и нормы проектирования.	4		0,5	
4	*Тема лекции 3.* Организация территорий детских садовяслей и школ. Благоустройство и озеленение участков учреждений культурно-бытового назначения Озеленение территорий учебных заведений. Озеленение территорий больниц.	4		1	
	Практические занятия				
2.4	*Тема 1.* Приемы озеленения. Основные типы насаждений. Правила и нормы проектирования.	4		1	
2.5	*Тема 2.* Планировочная структура жилого района и микрорайонов. Планировка и озеленение жилого двора.	4	2	1,5	0,5
2.6	*Тема 3.* Организация территорий детских садов-яслей и школ. Озеленение территорий учебных заведений.	4	2	1,5	0,5
3	**Раздел 3. Озеленение магистралей, улиц и площадей.**	**26**		**4**	
	Лекционный курс				
3.1	*Тема лекции 1.* Классификация магистралей и улиц и их назначение, инженерное	6		1	

	оборудование, озеленение.				
3.2	*Тема лекции 2.* Бульвары и набережные. Общегородской центр. Классификация и назначение площадей.	6		1	
Практические занятия					
3.3	*Тема 1.* Озеленение магистралей и улиц. Инженерное оборудование.	6	2	1	0,5
3.4	*Тема 2.* Озеленение общегородского центра. Классификация и назначение площадей.	8	2	1	0,5
4	**Раздел 4. Ландшафтная организация территорий общего пользования (парковых комплексов).**	**24**		**5**	
Лекционный курс					
4.1	*Тема лекции 1.* Парки, их классификация и назначение. Зонирование городского парка. Архитектурнопланировочная композиция парков. Природные компоненты в проектировании.	6		0,5	
4.2	*Тема лекции 2.* Монофункциональные (специализированные) парки. Спортивные парки. Детские парки Пакивыставки. Ботанические парки. Зоологические парки. Парки — мемориальные комплексы.	4		0,5	
Практические занятия					
4.3	*Тема 1.* Зонирование городского парка. Архитектурнопланировочная композиция парков. Природные компоненты в проектировании.	8	2	2	1
4.4	*Тема 2.* Монофункциональные (специализированные) парки.	6	2	2	1

5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Боговая, И.О. Озеленение населенных мест: учебное пособие / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 240 с. – ISBN 978-5-8114-1185-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/209633 (дата обращения: 10.05.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Древоводство: Учебник для студ. высш. учеб. заведений. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 352 с.
3. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство: учебник.-2-е изд. /В.С. Теодоронский. - М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2008. – 336 с.

6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Представлен в приложении к рабочей программе дисциплины «Озеленение городов и населенных пунктов».

7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

1. Боговая, И.О. Озеленение населенных мест: учебное пособие / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 240 с. – ISBN 978-5-8114-1185-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/209633 (дата обращения: 10.05.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Зацепина, О.С. Вертикальное озеленение: учебное пособие / О.С. Зацепина, Е.И. Дубасова. – Иркутск: Иркутский ГАУ, 2022. – 124 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/300167 (дата обращения: 10.05.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. 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 (дата обращения: 10.05.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Теодоронский, В.С. Озеленение населенных мест. Градостроительные основы / В.С. Теодоронский. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 244 с. – ISBN 978-5-507-46918-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/323657 (дата обращения: 10.05.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

1. Колбовский Е.Ю. Ландшафтоведение: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Колбовский Е.Ю. – М.: Изд-кий центр Академия, 2008. – 480 с.
2. Попова О.С. Древесные растения лесных, защитных и зеленых насаждений: учебное пособие / О.С. Попова, В.П. Попова, Г.У. Харахонова. - СПб: Изд-во Лань, 2010. – 192 с.
3. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Древоводство: Учебник для студ. высш. учеб. заведений. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 352 с.
4. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство: учебник.-2-е изд. /В.С. Теодоронский. - М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2008. – 336 с.

8 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1.Adobe Reader

2.Internet Explorer
3. Microsoft Office Word
4. Microsoft Office PowerPoint
5. Сайты Рослесхоза, Рослесинфорга, Минлесхоза РТ
6. Сайты ВУЗов с лесным профилем.
7. Rosleshoz.ru – документы – Федеральные законы, Постановления правительства РФ, акты Рослесхоза.
8. Minleshoz.tatarstan.ru – нормативные документы – отраслевые документы – Лесной план РТ, лесохозяйственные регламенты лесничеств.
9. eLIBRARY.ru – тематический рубрикатор – сельское и лесное хозяйство – журнал «Лесное хозяйство».

9 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Основными видами учебных занятий для студентов по данному курсу учебной дисциплины являются: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

В лекциях излагаются основные теоретические сведения, составляющие научную концепцию курса. Для успешного освоения лекционного материала рекомендуется:

- после прослушивания лекции прочитать её в тот же день;
- выделить маркерами основные положения лекции;
- структурировать лекционный материал с помощью помет на полях в соответствии с примерными вопросами для подготовки.

В процессе лекционного занятия студент должен выделять важные моменты, выводы, основные положения, выделять ключевые слова, термины. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удаётся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на занятии. Студенту рекомендуется во время лекции участвовать в обсуждении проблемных вопросов, высказывать и аргументировать своё мнение. Это способствует лучшему усвоению материала лекции и облегчает запоминание отдельных выводов. Прослушанный материал лекции студент должен проработать. От того, насколько эффективно это будет сделано, зависит и прочность усвоения знаний. Рекомендуется перечитать текст лекции, выявить основные моменты в каждом вопросе, затем ознакомиться с изложением соответствующей темы в учебниках, проанализировать дополнительную учебно-методическую и научную литературу по теме, расширив и углубив свои знания. В процессе рекомендуется выписывать из изученной литературы и подбирать свои примеры к изложенным на лекции положениям.

Самостоятельная работа студентов является составной частью их учебной работы и имеет целью закрепление и углубление полученных знаний, умений и навыков, поиск и приобретение новых знаний. Самостоятельная работа обучающихся регламентируется Положением об организации самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа студентов включает в себя освоение теоретического материала на основе лекций, основной и дополнительной литературы; подготовку к лабораторным (практическим) занятиям в индивидуальном и групповом режиме. Советы по самостоятельной работе с точки зрения использования литературы, времени, глубины про-

работки темы, а также контроль за деятельностью студента осуществляется во время занятий.

Целью преподавателя является стимулирование самостоятельного, углублённого изучения материала курса, хорошо структурированное, последовательное изложение теории на лекциях, отработка навыков решения задач и системного анализа ситуаций на лабораторных (практических) занятиях, контроль знаний студентов.

При подготовке к практическим занятиям и выполнении контрольных заданий студентам следует использовать литературу из приведенного в данной программе списка, а также руководствоваться указаниями и рекомендациями преподавателя.

Перед каждым практическим занятием студент изучает план занятия с перечнем тем и вопросов, списком литературы и домашним заданием по вынесенному на занятие материалу.

Студенту рекомендуется следующая схема подготовки к занятию и выполнению домашних заданий:

- проработать конспект лекций;
- проанализировать основную и дополнительную литературу, рекомендованную по изучаемому разделу (модулю);
- изучить решения типовых задач;
- решить заданные домашние задания;
- при затруднениях сформулировать вопросы к преподавателю.

В конце каждого практического занятия студенты получают домашнее задание для закрепления пройденного материала. Домашние задания необходимо выполнять к каждому занятию. Сложные вопросы можно вынести на обсуждение на занятии или на индивидуальные консультации.

10 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Форма проведения занятия, самостоятельной работы	Используемые информационные технологии	Перечень информационных справочных систем (при необходимости)	Перечень программного обеспечения
Лекционный курс	Мультимедийные технологии в сочетании с технологией проблемного изложения	нет	1. Операционная система Microsoft Windows 7 Enterprise для образовательных организаций (контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г., контракт № 2017.9102 от 14 апреля 2017 г., контракт № 2018.14104 от 6 апреля 2018 г.). 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office

			Standard 2016 (контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г.). 3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (контракт № 41 от 5 сентября 2019 г., контракт № 68 от 6 августа 2018 г., контракт № 65/20 от 20.07.2017 г.).

11 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ пп	Наименование	Назначение (виды занятий,№ тем)
1	Учебная аудитория № 301 для лекционных занятий. Лекции Специализированная мебель – столы, стулья, парты, доска аудиторная, трибуна. Экран настенный рулонный, проектор, ноутбук.	Лекции
2	Учебная аудитория № 112 для практических и семинарских занятий. Специализированная мебель – столы, стулья, парты, доска аудиторная. Набор учебно-наглядных пособий по дисциплине.	Практические занятия
3	Аудитория для текущего контроля, промежуточной аттестации, консультаций и самостоятельной работы № 210. Специализированная мебель – столы, стулья, парты. Компьютеры в сборе с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную 420075, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Главная, д. 69 Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс информационно-образовательную среду организации.	Зачет