
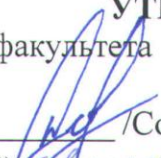


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 14.04.2023 08:34:12
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07681fe1ba21726735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»


СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
 /Есков Д.В./
«28» августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
 /Соловьев Д.А./
«28» августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|---------------------------|--|
| Дисциплина | ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ |
| Направление подготовки | 35.03.01 Лесное дело |
| Направленность (профиль) | Лесоуправление, охотничий сервис и туризм |
| Квалификация выпускника | Бакалавр |
| Нормативный срок обучения | 4 года |
| Форма обучения | Очная |

Разработчик(и): доцент, Терешкин А.В.


(подпись)

Саратов 2019

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Озеленение населенных мест» является овладение обучающимися навыками создания и ухода за объектами озеленения в населенных пунктах.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» дисциплина «Озеленение населенных мест» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при изучении следующих дисциплин: Дендрология, Таксация леса, Основы лесопаркового хозяйства.

Для качественного усвоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: технологии проектирования, создания и эксплуатации, состав документации на проектирование и производство работ объектов озеленения. Систему агротехнических мероприятий по формированию насаждений, поддержанию их рекреационной устойчивости повышению эстетических, санитарно-гигиенических и функциональных качеств, а также технологию их проведения

- уметь: пользоваться методами и способами проектирования мероприятий по инженерной и агротехнической подготовке территорий зеленого строительства, рассчитывать объемы необходимых работ на объектах озеленения, составлять календарные планы и устанавливать очередность проведения работ, контролировать качество выполняемых работ, их соответствие нормативным требованиям.

Дисциплина «Озеленение населенных мест» является базовой для изучения следующих дисциплин: государственное управление лесами.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

| № п/п | Код компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Индикаторы достижения компетенций | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны: | | |
|-------|-----------------|---|---|---|---|--|
| | | | | знать | уметь | владеть |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | ПК-3 | Способность обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании | ПК-3.12 – знает технологии проектирования, создания и эксплуатации, состав документации | нормативные правовые акты и специальную документацию в области проектирования и | использовать существующие технологии проектирования, создания и эксплуатации, состав документации | навыками использования современных технологий проектирования, создания и эксплуатации, |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|------------------------|
| | | ии объектов лесного и лесопаркового хозяйства | на проектирован ие и производство работ объектов озеленения . | производства работ на объектах озеленения | на проектирован ие и производство работ объектов озеленения | объектов озеленения |
|--|--|--|---|--|---|------------------------|

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

Таблица 2

Объём дисциплины

| | Количество часов | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------|---------------------|---|---|---|---|---|------|---|---|----|
| | Всего | в т.ч. по семестрам | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Контактная работа – всего, в т.ч. | 32,1 | | | | | | | 32,1 | | | |
| <i>аудиторная работа:</i> | 32 | | | | | | | 32 | | | |
| лекции | 16 | | | | | | | 16 | | | |
| лабораторные практические | 16 | | | | | | | 16 | | | |
| <i>промежуточная аттестация</i> | 0,1 | | | | | | | 0,1 | | | |
| <i>контроль</i> | | | | | | | | | | | |
| Самостоятельная работа | 39,9 | | | | | | | 39,9 | | | |
| Форма итогового контроля | зач. | | | | | | | зач. | | | |
| Курсовой проект (работа) | - | | | | | | | - | | | |

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

| № п/п | Тема занятия. Содержание | Неделя семестра | Контактная работа | | | Самос тоятел ьная работа | Контроль знаний | |
|-----------|---|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|-------|
| | | | Вид занятия | Форма проведения | Количество часов | Количество часов | Вид | Форма |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 7 семестр | | | | | | | | |
| 1. | Организация работ по строительству и уходу за зелеными насаждениями в системе населенных пунктов Понятие системы зеленых насаждений, типы. Состав системы зеленых | 1 | Л | Г | 2 | - | ВК | ПО |

| | | | | | | | | |
|-----|---|----|----|---|---|---|----|-----------|
| | насаждений, категории. | | | | | | | |
| 2. | Определение обеспеченности зелеными насаждениями, объемов работ по ведению зеленого хозяйства для населенного пункта. | 2 | ЛЗ | Т | 2 | 4 | ТК | УО |
| 3. | Проектирование и организация работ на объектах озеленения. Проектная документация на объекты. Этапы проектирования. Пояснительная записка. Рабочие чертежи. | 3 | Л | Т | 2 | | ТК | КЛ, УО |
| 4. | Оценка состояния дорожно-тропиночной сети и элементов благоустройства при проведении инвентаризации объектов зеленого хозяйства. | 4 | ЛЗ | Т | 2 | 2 | ТК | УО |
| 5. | Проектирование и организация работ на объектах озеленения. Сметы Графики работ. Потребность в материалах, технике и людских ресурсах. ППР. Согласование начала строительства. Финансирование. | 5 | Л | Т | 2 | 4 | ТК | КЛ, УО |
| 6. | Создание рабочего проекта объекта озеленения в программе Наш сад версия Рубин. Планировка и баланс территории. | 6 | ЛЗ | М | 2 | 4 | ТК | УО |
| 7 | Создание рабочего проекта объекта озеленения в программе Наш сад версия Рубин. Планировка и баланс территории. | 7 | ЛЗ | М | 2 | 2 | ТК | УО |
| 8. | Создание объектов озеленения. Очередность проведения работ. Календарный план – график. Подготовительные работы. Инженерная подготовка территории. Прокладка коммуникаций. | 8 | Л | Т | 2 | 4 | РК | КЛ, УО |
| 9. | Создание рабочего проекта объекта озеленения в программе «Наш сад» (версия Рубин). Размещение цветников, газона и МАФ, размещение растительности и дорожно-тропиночной сети. | 9 | ЛЗ | М | 2 | 4 | ТК | Т УО |
| 10. | Создание объектов озеленения. Дорожно-тропиночная сеть. Посадка деревьев и кустарников. Создание цветочных устройств. Создание газонов | 10 | Л | В | 2 | | ТК | КЛ, УО |
| 11. | Разработка технологии работ по строительству на объекте зеленого хозяйства, согласно разработанного проекта. Посадка деревьев и кустарников. | 11 | ЛЗ | Т | 2 | 2 | ТК | УО |
| 12. | Эксплуатация зеленых насаждений в условиях населенных пунктов. | 12 | Л | Т | 2 | | ТК | КЛ, УО |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|----|----|---|------|------|------|--------|
| | Основные виды и сроки работ по уходу за зелеными насаждениями. Определение ежегодных объемов работ по уходу. Работы по уходу за древостоем, газонами, покрытиями. | | | | | | | |
| 13. | Разработка технологии работ по строительству на объекте зеленого хозяйства, согласно разработанного проекта. Создание газонов, цветников, прокладка дорожек. | 13 | ЛЗ | Т | 2 | 2 | ТК | УО |
| 14. | Эксплуатация зеленых насаждений в условиях населенных пунктов. МАФ на различных объектах. Особенности ведения уходных работ в различных климатических зонах | 14 | Л | Т | 2 | 2 | ТК | КЛ, УО |
| 15. | Реконструкция и реставрация зеленых насаждений в условиях населенных пунктов. Условия и сроки реконструкции и реставрации объектов зеленого хозяйства в городских условиях. Технологии проведения работ по замене древостоя, газона, покрытий. | 16 | Л | П | 2 | | ТК | КЛ, УО |
| 16. | Разработка технологий по уходу за объектами зеленого хозяйства. Обрезка деревьев и кустарников. Уходы за цветниками, газоном, элементами благоустройства | 15 | ЛЗ | Т | 2 | 2 | ТК | УО, Т |
| | Выходной контроль | | | | 0,1 | 7,9 | ВыхК | 3 |
| Итого: | | | | | 32,1 | 39,9 | | |

Примечание:

Условные обозначения:

Виды контактной работы: Л – лекция, Лз – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, П – проблемная лекция/занятие, М – моделирование.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т – тестирование, Д – доклад, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Озеленение населенных мест» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 35.03.01. Лесное дело предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В рамках дисциплины проводятся занятия с участием представителей производства: проблемная лекция по теме «Реконструкция и реставрация зеленых

насаждений в условиях населенных пунктов» с ведущими сотрудниками Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области, сектора по охране окружающей среды администрации муниципального образования «Город Саратов», проектных организаций в области ландшафтной архитектуры.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются.

Целью лабораторных занятий является формирование навыка работы по созданию объектов озеленения и последующего ухода за ними.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение лабораторных работ, так и интерактивные методы – групповая работа с анализом конкретной ситуации.

Метод анализа конкретной ситуации в наибольшей степени соответствует задачам высшего образования. Он более, чем другие методы, способствует развитию у обучающихся изобретательности, умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, анализа конкретной ситуации при выполнении лабораторных работ.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы к зачету.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3) |
|-------|---|---------------------------------------|----------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Озеленение населенных мест : учебное пособие//: https://e.lanbook.com/book/3905 | В. И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. | Санкт-Петербург : Лань, 2014. | 1-17 |
| 2. | Ландшафтная архитектура с основами проектирования : учеб. пособие https://new.znanium.com/read?id=337183 | В.С. Теодоронский, И.О. | Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. | 1,2,3,6,8,11, 13 |

| | | | | |
|----|---|---|---|-------|
| | | Боговая | | |
| 3. | Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/134787 | Ревяко, И. И. | Новочеркасск : Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2018. | 10-17 |
| 4. | Основы ландшафтного проектирования и строительства: Учебное пособие https://new.znaniium.com/read?id=125727 | Черняева Е.В., Викторов В.П. | Москва :МПГУ, 2014 | 10-17 |
| 5. | Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебник для вузов / 4-е изд., испр. и доп. , https://urait.ru/bcode/451575 | Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова ; | 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. | |

б) дополнительная литература

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3) |
|-------|---|--------------------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Садово-парковое строительство и хозяйство: учебное пособие http://znaniium.com/bookread2.php?book=259761 | А.Л.Калмыкова, А.В. Терешкин | М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. 156 с. | 1-17 |
| 2. | Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/56172/#1 | О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский | Санкт-Петербург : Лань, 2015. | 8,13; 17 |
| 3. | Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/45928/#1 | О. С. Попова, В. П. Попов | Санкт-Петербург : Лань, 2014 | ,6,8, 10-13 |
| 4. | Дизайн малого сада : учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/133417/#1 | Е. Ю. Матвиенко | Новочеркасск : Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2019 | 3,6 |

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: sgau.ru
- официальный сайт GARDENER.RU Ландшафтный дизайн и архитектура сада
<https://www.gardener.ru>

- официальный сайт Сады и парки: https://www.landy-art.ru/helpful_information/garden_parks.html
- официальный сайт Садово-парковый путеводитель: https://www.gardener.ru/gap/garden_guide/
- официальный сайт Принципы формирования системы озелененных территорий города <http://phasad.ru/z9.php>
- официальный сайт Ландшафтная архитектура и ландшафтное проектирование <http://www.construction-technology.ru/landiz/>
- официальный сайт Ландшафтная архитектура <https://www.ginkgo.ru/inform/landshaft/>
- официальный сайт Основные принципы городов <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-49/26.htm>
- Построение ландшафтной (пейзажной) группы официальный сайт <http://elar.usfeu.ru/bitstream/123456789/5022/1/Vishniakova.pdf>

г) периодические издания:

1. Журнал «Дом и сад» Официальный сайт <https://houses.ru/homegarden-magazine/articles/>
2. Журнал «Терраса» Официальный сайт <http://www.terrace-dv.ru>
3. Журнал «Зелёная стрела». Дизайн сада Официальный сайт <https://zstrela.ru/projects/magazine/sections/dizayn-sada>
4. Журнал Вестник ландшафтной архитектуры Официальный сайт <https://elibrary.ru/contents.asp?id=34840304>

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <http://www.sgau.ru/biblioteka/>

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com/>

Договор № 44-400-06 от 23.05.2019 года.

Электронная библиотечная система «Лань» – ресурс, включающий в себя электронные версии книг. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. Электронная библиотечная система «Znanium.com» <https://znanium.com>

Договор № 44-400-04 от 23.05.2019 года.

Электронная библиотечная система «Znanium.com» – ресурс, включающий в себя электронные версии книг. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Договор № 44-400-07 от 23.05.2019 года.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

6. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

7. Профессиональная база данных «Техэксперт».

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

8. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

• программное обеспечение:

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы | Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая) |
|-------|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Все разделы дисциплины | Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Право на использование Microsoft Desktop | Вспомогательная |

| | | | |
|---|--|---|-----------------|
| | | Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. 1) Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г. | |
| 2 | Все разделы дисциплины | ESET NOD 32 Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. 2) Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г. | Вспомогательная |
| 3 | Проектирование и организация работ на объектах озеленения. | 3) Наш сад. Вер. РУБИН Исполнитель – ООО «ДИКОМП», г. Москва. Контракт 103 на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.10.2008 г. (бессрочно). | Вспомогательная |
| 4 | Проектирование и организация работ на объектах озеленения. | 4) Учебный комплект КОМПАС-3D V15 на 250 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении. Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. (бессрочно). | Вспомогательная |

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света (№№353, 347, 349, 354).

Для проведения лабораторных занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» имеются аудитории №№ 353, 347, 354.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №№321, 350, 352, 111, 113, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной

техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Озеленение населенных мест» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Озеленение населенных мест».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Озеленение населенных мест»

Методические указания по изучению дисциплины «Озеленение населенных мест» включают в себя:

1. Озеленение населенных мест: краткий курс лекций направления подготовки 35.03.01 «Лесное дело» / Сост.: А.В. Терешкин // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ (приложение 3).

2. Озеленение населенных мест: метод. указания по выполнению лабораторных работ для направления подготовки 35.03.01 Лесное дело / Сост.: А.В. Терешкин // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ (приложение 4).

Выполнение расчетно – графических работ и курсового проекта учебным планом не предусмотрено.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное
строительство»
«28» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Озеленение населенных мест»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Озеленение населенных мест» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

б) дополнительная литература

| № п / п | Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3) |
|---------|--|------------------|----------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Обоснование восстановления садово-паркового наследия России : монография /. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-4087-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/ | Сокольская, О. Б | Санкт-Петербург : Лань, 2020 | 17,24 |

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. https://studopedia.net/6_34829_osnovi-lesoparkovogo-hozyaystva.html

2. <https://lektsii.org/8-22052.html>

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:


- программное обеспечение:

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы | Тип программы | Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения |
|-------|--|--|-----------------|---|
| 1 | | Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» Реквизиты подтверждающего документа: Экземпляры текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г. | Вспомогательная | <i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года. |

| | | | | |
|---|--|---|------------------------|---|
| 2 | | <p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный. Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.</p> | <p>Вспомогательная</p> | <p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p> |
|---|--|---|------------------------|---|

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Озеленение населенных мест» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «_25_» _августа_ 2020 года (протокол № _1_).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.В.Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Озеленение населенных мест»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Озеленение населенных мест» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины


е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы | Тип программы | Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения |
|-------|--|--|-----------------|---|
| 1 | Все темы дисциплины | Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г. | Вспомогательная | <i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г. |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Озеленение населенных мест» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «23» декабря 2019 года (протокол №_6_).

Заведующий кафедрой



 (подпись)

Д.В.Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Озеленение населенных мест»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Озеленение населенных мест» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы | Тип программы | Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения |
|-------|--|---|-----------------|---|
| 1 | | <p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.</p> | Вспомогательная | <p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.</p> <p>Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p> |
| 2 | | <p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.</p> | Вспомогательная | <p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный</p> <p>Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.</p> |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Озеленение населенных мест» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «_02_» __марта__ 2020 года (протокол № _12_).

Заведующий кафедрой

—  —

Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Озеленение населенных мест»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Озеленение населенных мест» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

| Наименование программы | Примечание |
|--|--|
| <p>ESET NOD 32</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p> | <p>Срок действия контракта истек</p> |
| <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p> | <p>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p> |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Озеленение населенных мест» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «_30_» декабря 2019 года (протокол № _7_).

Заведующий кафедрой

(подпись)



Д.В. Есков