

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 14.04.2023 15:50:56

Уникальный программный ключ:
528682d78e671e666ab07681e1b8e172835a13



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

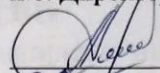
СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой


/Есков Д.В./
«28» августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

и.о. Директора института ЗО и ДО


/Никишанов А.Н./
«28» августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ**

Направление подготовки

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Направленность
(профиль)

Садово – парковое строительство и дизайн

Квалификация
выпускника

Бакалавр

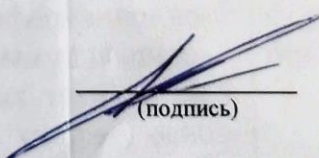
Нормативный срок
обучения

4 года

Форма обучения

Заочная

Разработчик(и): доцент, Терешкин А.В.


(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов навыков является формирование навыков использования современных информационных технологий в научной и производственной деятельности в области ландшафтной архитектуры

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура дисциплина «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре» относится к базовой части Блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у студентов при получении среднего (полного) общего или среднего профессионального образования, изучения дисциплин: геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре, информатика,

Дисциплина «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре» является базовой для изучения следующих дисциплин: ландшафтное проектирование, строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины

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

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

Компетенция	Обучающийся должен:		
	знать	уметь	владеть
1	2	3	4
ОПК-3 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Возможности и назначение информационных технологий в сфере ландшафтной архитектуры для решения стандартных задач	решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	информационными технологиями в сфере профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
ПК-16 способностью разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные	программные продукты и информационные технологии для разработки проектной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной	оформлять законченные проектные работы с использованием информационных технологий	Основными информационными технологиями для разработки проектной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной

Компетенция	Обучающийся должен:		
	знать	уметь	владеть
1	2	3	4
ные работы	шафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами.		архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами

4. 4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часав, из них контактная работа – 76,1 ч., самостоятельная работа – 67,9 ч.

Таблица 2

	Количество часов								
	Всего	в т. ч. по курсам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа - всего, в т.ч.:	20,1				20,1				
лекции	4				4				
лабораторные	16				16				
практические	х				х				
промежуточная аттестация	0,1				0,1				
контроль									
Самостоятельная работа	123,9				123,9				
Форма итогового контроля	зач				зач				
Курсовой проект (работа)	КР				КР				

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 семестр								
1.	Общая характеристика информационных технологий и их класси-	1	Л	Т	2	-	-	ПО

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Само мо- стоя- тель- ная рабо- та	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма про- ведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	фикация. Роль и задачи информационных технологий в ландшафтном проектировании. Предмет информационные технологии. Их методы и средства. Задачи и роль информационных технологий в ландшафтной архитектуре. Классификация информационных технологий Понятия о геоинформационных технологиях. Общая характеристика геоинформационных технологий и их классификация.							
2.	Обзор программных продуктов ГИС и САПР для целей ландшафтной архитектуры. Пакеты для создания двухмерных проектов. Пакеты для создания трехмерных проектов.	1	Л	В	2	10	ТК	
3.	Создание дизайн макета проекта (презентации) средствами MS Office 365	2	ЛЗ	Т	2	10	ТК	УО
4.	Разработка ландшафтного проекта в программе Наш сад версия Рубин	2	ЛЗ	М	4	20	ТК	УО
5.	Разработка ландшафтного проекта в программе Наш сад версия Рубин Создание графика работ на участке, спецификаций материалов, смет, ведения журнала работ, формирования баз данных	2	ЛЗ	М	2	14	ТК	УО
6.	Разработка ландшафтного проекта в программе Наш сад версия Рубин Создание графика работ на участке, спецификаций материалов, смет, ведения журнала работ, формирования баз данных	3	ЛЗ	М	2	14	ТК	УО
7.	Разработка эскизов озеленения и благоустройства с использованием программ Sierra Photo Designer, Complete Landscape Design, «Наш сад» версия РУБИН	3	ЛЗ	М	2	15	ТК	УО

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Само- мо- стоя- тель- ная рабо- та	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма про- ведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	Использование дополнений к CAD- и GIS- системам для ландшафтного дизайна; создание проектов и трехмерных моделей;	3	ЛЗ	Т	4	15	ТК	УО Т, Р
9	Курсовая работа					20		защ
10.	Промежуточная аттестация				0,1	5,9	ВыхК	З Т
Итого:					20,1	123,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие.

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

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

Форма контроля: УО – устный опрос, Т – тестирование, КЛ – конспект лекции, Р – реферат З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с вне-аудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В рамках дисциплины проводятся занятия с участием представителей производства: по тематическим лекциям: **Обзор программных продуктов ГИС и САПР для целей ландшафтного строительства. Способы проектирования основных элементов ландшафтной архитектуры.**

с ведущими сотрудниками, проектных организаций в области ландшафтного проектирования.

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 с основными информационными технологиями и программными продуктам, используемыми в ландшафтном проектировании. Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение лабораторных работ, так и интерактивные методы – групповая работа с анализом результатов и разбором ошибок.

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.	Компьютерная графика в декоративном растениеводстве и фитодизайне : учебное пособие Лань : электронно-библиотечная система.: https://e.lanbook.com/book/139064	И. П. Елисеев	Чебоксары : ЧГСХА, 2017. — 163 с.	1-8
2.	Компьютерная графика : учебное пособие Лань : электронно-библиотечная система. : https://e.lanbook.com/book/142088	Т. А. Кирюхина, В. А. Овтов	Пенза : ПГАУ, 2016. — 105 с	1,2,3,4,5,7,
3.	Компьютерная графика- Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.— URL: https://e.lanbook.com/book/108463	Е. А. Никулин	Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 200 с.	1,2,3,4,5
4.	Ландшафтный дизайн на компьютере [Электронный ресурс]	А. С. Летин, О. С. Летина.	Москва : ДМК Пресс, 2008. -	3,4,6,7,8

	: https://znanium.com/catalog/product/408633 .		216 с	
5.	Информационные технологии. Базовый курс : учебник- 2-е изд., стер. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. : https://e.lanbook.com/book/114686	А. В. Костюк, С. А. Бобонец, А. В. Флегонтов, А. К. Черных.	Санкт-Петербург : Лань, 2019.- 604 с.	1-8
	Информационные технологии: учебник. www.biblio-online.ru/book/2051BF76-BD87-4507-8015-7F1F792EBA17	Трофимов В.В.	М. : Издательство Юрайт / ЭБС «Юрайт», 2017 – 390 с.	1,2

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.	Ландшафтный дизайн на компьютере (1 экз)	Орлов А. М,	СПб Питер, 2009 – 215 с.	3,4,6,7,8
2.	Ландшафтный дизайн и экстерьер в 3ds Max (2 экз)	Шишанов А. В.	СПб.: Питер, 2010. - 256 с:	7,8
3.	Компьютерный дизайн. Векторная графика : учебно-методическое пособие: https://e.lanbook.com/book/98281	Зиновьева, Е. А.	Екатеринбург : УрФУ, 2016. — 115 с.	3,4,5
4.	Информационные технологии: Учебное пособие: https://znanium.com/catalog/product/858728	Юдина, Н. Ю.	Воронеж:ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2013. - 235 с	1,2
	Прикладная программа Компас : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/134472	Сорокин, А. А.	Оренбургский ГАУ, 2016. — 388 с.	5,6,7
	CorelDRAW : учебно-методическое пособие: https://e.lanbook.com/book/	В. А. Жилкин.	Челябинск : ИАИ ЮУрГАУ, 2004. — 118 с.	5,6,7
	Компьютерные сети. Принципы, технологии и, протоколы: Уч. пособие (1 экз)	Олифер, В. Г.	МО СПб. : Питер,2006-356 с.	2

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- официальный сайт университета: sgau.ru
- электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- база данных <http://biodat.ru/doc/biodiv/part0.htm>
- официальный сайт РЕФЕРУН <http://www.referun.com/n/metodicheskie-osnovy-taksatsii-gorodskih-nasazhdeniy-s-primeneniem-materialov-distantionnyh-semok>
- официальный сайт Наш лес <http://nash-les.ru>

- <http://www.msa-auer.ru/>
- официальный сайт <http://www.lhf.ecomanagement.ru>
- официальный сайт <http://www.forestforum.ru>
- официальный сайт НЕБ - <http://elibrary.ru>
- официальный сайт <http://www.spbappo.ru> › [katalog_new/index_sad_park.html](http://www.spbappo.ru/katalog_new/index_sad_park.html)
- официальный сайт <http://www.gardener.ru>
- официальный сайт <http://www.uchebniki-online.com/list/8>
- официальный сайт library.tomsk.ru › [source/bibliograf/article120/](http://library.tomsk.ru/source/bibliograf/article120/)
- официальный сайт <http://www.derev-grad.ru/pochvovedenie/pochvovedenie.html>
- официальный сайт <http://www.arcon-eleco.ru/>
- официальный сайт <http://sazhaemsad.ru/pervoe-znakomstvo-s-sierra-landdesigner-3d.html>

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 «Znaniyum.com» <https://znaniyum.com> Договор № 44-400-04 от 23.05.2019 года.
Электронная библиотечная система «Znaniyum.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.).

требования к программному обеспечению учебного процесса:

№ 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	Вспомогательная

		Microsoft Desktop 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 супер-маркет», г. Саратов. 2) Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Вспомогательная
3	Разработка проектной документации на лесопарки	3) 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
4	Рубежные контроли, выходной контроль	Assicent 2	Контролирующая
5	Создание моделей рельефа с использованием пакетов 3D Landscape.	3D Landscape.	обучающая
6	Создание моделей рельефа с использованием пакетов. Sierra Land Designer 3D	Sierra Land Designer 3D	обучающая
7	Разработка ландшафтного проекта в программе Наш сад версия Рубин	Наш сад версия 8,0 Рубин	обучающая
8	Разработка эскизов озеленения и благоустройства с использованием программ Sierra Photo Designer, Complete Landscape Design, «Наш сад» версия РУБИН	Sierra Land Designer 3D Наш сад версия 8,0 Рубин Complete Landscape Design	обучающая обучающая обучающая
9	Использование дополне-	rcView GIS 3.2 (демо) расчетная	расчетная (настольная)

	ний к CAD- и GIS- системам для ландшафтного дизайна; создание проектов и трехмерных моделей;	(настольная ГИС)	ГИС)
10	Использование универсальных программных пакетов для ландшафтной архитектуры (CorelDraw, Adobe PhotoShop)	Adobe PhotoShop (демо)	обучающая
11	ArCon. Программное средство для профессионального проектирования и дизайна. Режимы работы.(демверсия) дополнительные модули (O2C Player).	ArCon.(демо)	обучающая
12	Использование Интернет для организации проектирования и строительства объектов ландшафтной архитектуры	Интернет – браузеры Yandex, Google, Microsoft Edge	обучающая

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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 №№ 350, 352, 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 «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре» 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 спе-

циалитета, программам магистратуры»;

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает 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

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре»

Методические указания по изучению дисциплины «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре» включают в себя:

1. Краткий курс лекций. (приложение 3).
2. Методические указания по выполнению лабораторных работ (приложение 4).
3. Методические указания к выполнению Курсовой работы

Выполнение расчетно – графических работ 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
«Информационные технологии в ландшафтной архитектуре»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре» на 2019/2020 учебный год:

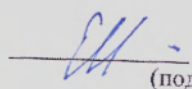
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- 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 Ac-dmc 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 Ac-dmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Ac-dmc 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 «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре» 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
«Информационные технологии в ландшафтной архитектуре»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре» на 2019/2020 учебный год:

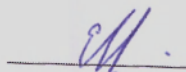
Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 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.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security 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.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «_30_» декабря 2019 года (протокол № _7_).

Заведующий кафедрой

(подпись)



Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Информационные технологии в ландшафтной архитектуре»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре» на 2019/2020 учебный год:

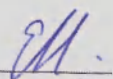
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- 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		Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» 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.	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-3379/223-173 от 01.03.2020 г.
2		Справочная Правовая Система КонсультантПлюс 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.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации smart-комплект Оптимальный локальный Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» « 02 » _____ марта _____ 2020 года (протокол № 12).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Информационные технологии в ландшафтной архитектуре»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую дисциплины «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре» 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»
<https://www.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2017/10/Proizvodstvennaya-praktika.pdf>

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

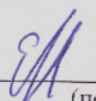
- программное обеспечение:

№ 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 (СИМ) 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		Справочная Правовая Система КонсультантПлюс 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-	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01

		2020/223-174 от 01.03.2020 г.		сентября – 31 декабря 2020 года.
--	--	-------------------------------	--	-------------------------------------

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре» 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
«Информационные технологии в ландшафтной архитектуре»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Kaspersky Endpoint Security 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.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)
Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	Срок действия контракта истек 23.12.2021 г.
Microsoft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» « 9 » декабря 2020 года (протокол № 9).

Заведующий кафедрой

 (подпись)

Д.В.Есков