

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 19.04.2019 09:17:59  
Уникальный программный ключ:  
528682278e671e366a0060dfe2ba2172f735a12

**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	<b>Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш</b>
Направление подготовки	<b>35.04.09 Ландшафтная архитектура</b>
Направленность (профиль)	<b>Ландшафтное проектирование</b>
Квалификация выпускника	<b>Магистр</b>
Нормативный срок обучения	<b>2 года</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>

*Разработчик(и): Сокольская О.Б., профессор*

(подпись)

**Саратов 2019**

## **1. Цели освоения дисциплины**

Цель изучения дисциплины: формирование у обучающихся навыков проектирования зимних садов и крышного озеленения, их эксплуатации, как составной части объектов ландшафтной архитектуры.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура» дисциплина «Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш» в структуре ОПОП относится к факультативам, блок ФТД (факультативы). Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении среднего (полного) общего образования или среднего профессионального образования, а также на знаниях, полученных при изучении дисциплин История садово-паркового искусства, Современные аспекты ландшафтного проектирования, Ландшафтного проектирования, Строительство и содержание объектов ландшафтной

Для качественного усвоения дисциплины обучающийся должен:

- знать:** факторы, влияющие на проектные решения, особенности проектирования зимних садов и эксплуатируемых крыш для создания комфортной среды;
- уметь:** проектировать зимние сады и эксплуатируемые крыши;
- владеть:** современными технологиями проектирования зимних садов и эксплуатируемых крыш.

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

Дисциплина «Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш» направлена на формирование у обучающихся профессиональных компетенций: «способностью реализовывать мероприятия по внешнему благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения» (ПК-5); «способностью выполнить комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации» (ПК-11).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

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-5	Способен реализовывать мероприятия по внешнему благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения	ПК-5.5 - реализует мероприятия по внешнему благоустройству и озеленению территорий частной застройки	теоретические основы по внешнему благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения	использовать приемы по внешнему благоустройству и озеленению территорий и композиционно-эстетические законы	приемами по внешнему благоустройству и озеленению территорий, экологическими и эстетическими принципам
2	ПК-11	Способен выполнить комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации	ПК-11.2 - выполняет комплекс работ по разработке проектной документации, зон с малоэтажной застройкой, владеет современными технологиями проектирования и расчетов конструкций при озеленении территорий, занятых частными застройками	основные источники получения информации в ландшафтно-архитектурном проектировании: нормативные, методические, справочные и реферативные; средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка ландшафтного	проводить предпроектные исследования, включая историографические и культурологические, а также анализ природных особенностей участка ландшафтного строительства; анализировать	навыками сборами, обработки и документального оформления данных для разработки ландшафтноархитектурного концептуального проекта; - навыками натурного обследования для проведения анализа участка ландшафтного

				<p>строительства, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, анализ существующих природных компонентов, графическую фиксацию подосновы; - методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района ландшафтного строительства, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование</p>	<p>данные ландшафтных сооружений садово-парковых ансамблях, аналогичных проектируемому по функциональному назначению, полученные в результате предпроектных изысканий</p>	<p>о и</p>	<p>строительства; - навыками подготовки отчета и презентационных материалов по предварительным исследованиям, связанным с проблематикой будущего объекта и влияющим на содержание проектных работ и строительство объекта</p>
--	--	--	--	--	---	------------	---

#### 4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица (36 академических часов, из них самостоятельная работа – 17,9 ч., контактная работа – 18,1 ч. (аудиторная работа – 18 ч., промежуточная аттестация – 0,1 ч.).

	Количество часов				
	Всего	в т.ч. по семестрам			
		1	2	3	4
Контактная работа – всего, в т.ч.	18,1		18,1		
<i>аудиторная работа:</i>	18		18		
лекции	нет		нет		
лабораторные	18		18		
практические	нет		нет		
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1		0,1		
<i>контроль</i>	нет		нет		
Самостоятельная работа	17,9		17,9		
Форма итогового контроля	зачет		зачет		
Курсовой проект (работа)	Нет		Нет		

Таблица 1

#### Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 семестр									
1	<b>История развития зимних садов.</b> Основные направления развития в зимних садов. Классификация зимних садов. Зимние сады в современных зданиях	1	ЛЗ	Т	2		ВК	ПО	2
2	<b>Разбивка зимних садов в существующих зданиях.</b> Разбивка зимних садов в гостиницах, институтах, жилищах, декоративные сады-водоемы	1	ЛЗ	Т	2		ТК	УО	3
3	<b>Освещение и техническое оборудование зимних садов.</b> Искусственное и	2	ЛЗ	Т	2		ТК	УО	3

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	естественное освещение. Общие положения и характеристика. Отопление, влажность, вентиляция								
4	<b>Почва, озеленение, оборудование.</b> Гидропонка, удобрения, водные устройства и т.п. Устройство озеленения зимних садов. Приборы и др.оборудование	2	ЛЗ	Т	2		ТК	УО	2
5	<b>Содержание зимних садов.</b> Борьба с вредителями и болезнями, размножение, полив, пересадка, уход.	2	ЛЗ	Т	2	5	РК	УО	10
6	<b>История садов на крыше.</b> Эволюция. Классификация. Примеры	3	ЛЗ	Т	2		ТК	УО	
7	<b>Особенности проектирования и планочные решения садов на эксплуатируемых кровлях.</b> Материалы СНиП, справочников озеленения, разбор примеров. Конструкция сада на крыши. Особенности подбора материалов. Конструктивные решения и их анализ.	3	ЛЗ	Т	2		ТК	УО	
8	<b>Озеленение и уход садов на эксплуатируемой кровле.</b> Подбор ассортимента растений. Особенности подбора флоры для разного типа такого рода садов. Уход за садом на крыше.	4	ЛЗ	Т	2	5	ТК	УО	
9	<b>Состав и содержание проекта. пояснительная записка. Графический материал к проекту.</b> Задание на проектирование. Графический материал к проекту. Планы и проекты. Рабочие чертежи. Утверждение проекта. Авторский надзор	4	ЛЗ	Т	2		ТК РК	УО	10
	Выходной контроль				0,1	7,9	ВыхК	3	6
	Итого				18,1	17,9			36

Примечание:

**Условные обозначения:**

Виды аудиторной работы: ЛЗ – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: Т – 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, ПО – письменный опрос, КЛ – конспект лекции, Р – реферат, З – зачет.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш» проводится по видам учебной работы: лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 35.04.09. «Ландшафтная архитектура» 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. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется) (если данный вид учебной работы предусмотрен учебным планом).

Целью лабораторных занятий является выработка практических проектирования и благоустройства частных территорий малоэтажной застройки.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач, выполнение лабораторных работ и т.п., так и интерактивные методы – групповая работа, анализ конкретных ситуаций.

Решение задач позволяет обучиться проектированию зимних садов и эксплуатируемых крыш. В процессе решения задач обучающийся сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

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. Лабораторные занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

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 экзаменационные вопросы.

## 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	Третьяков, Т.А. Ландшафтный дизайн: озеленение кровель и	Т.А.Третьяков а, О.Б.Сокольск	– Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 230 с.	1-5

	интерьеров: учебное пособие для вузов/Т.А.Третьякова, О.Б.Сокольская. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=25747029">https://elibrary.ru/item.asp?id=25747029</a>	ая	ISBN: 978-5-4486-0396-9,	
2	Ландшафтное проектирование: Краткий курс лекций для студентов 2 курса (1-2 семестра) направления подготовки 250700.62 «Ландшафтная архитектура»: учебное пособие для вузов <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=25772661">https://elibrary.ru/item.asp?id=25772661</a>	О.Б.Сокольская, М.Ю. Корниенко	Саратов: ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов: Буква, 2014.	1-5
3	Садово-парковое искусство: формирование и развитие: учебное пособие для студентов и бакалавров высш.учеб.заведений <a href="https://e.lanbook.com/book/106887?category_pk=945#book_name">https://e.lanbook.com/book/106887?category_pk=945#book_name</a>	О.Б.Сокольская	С.-Петербург: Издательство «Лань», 2018	1-5

*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 <a href="https://www.labyrinth.ru/books/236972/">https://www.labyrinth.ru/books/236972/</a>	Ф. Жиру	Москва.: Вильямс, 2009	1-5
2	Современный ландшафтный дизайн <a href="https://www.labyrinth.ru/books/22846/">https://www.labyrinth.ru/books/22846/</a>	Л.И. Ивахова	Москва.: Аделант, 2009	1
3	Ландшафтный дизайн <a href="https://www.livelib.ru/book/1000376330-landshaftnyj-dizajn-sidorova-m">https://www.livelib.ru/book/1000376330-landshaftnyj-dizajn-sidorova-m</a>	М.А. Сидорова	Москва.: Никола-Пр., 2008	1-4
4	Сады на крышах/Н.П.Титова.– Электронный ресурс: <a href="http://www.k-v-n.ru/books/Sady%20na%20kryshah_Titova.pdf">http://www.k-v-n.ru/books/Sady%20na%20kryshah_Titova.pdf</a>	Н.П.Титова	– М.: Олма-Пресс, 2003.– 102 с. – Формат: pdf, Размер: 13,2 Мб –	3-4



в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

– Проектирование и технологии строительства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://proekt-sam.ru/ogorod/landshaftniy-dizainsada.html>

– Проектирование ландшафтного дизайна [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.landshaft4u.ru/articles/stili-landshaftnogodizajna.html>

– Стили ландшафтного дизайна [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dachadizain.ru/landshhaft/stili-landshaftnogo-dizajna.html>

– Стили ландшафтного дизайна [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dachadizain.ru/landshhaft/stili-landshaftnogo-dizajna.html>

– Строительные нормы и правила (СНИП) 30-02-97. Планировка и застройка территорий садоводческих объединений граждан, здания и сооружения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vashdom.ru/snip/3002-97/>

г) периодические издания

1. Ландшафтный дизайн: журнал- on-lain [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://journal.off.info/tags/>

2. «Ландшафтная архитектура. Дизайн» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://gardener.ru/library/magazin/lad/>

3. Журнал «Exterieurs design» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://gardener.ru/library/magazin/exterieurs-design/>

4. Журнал «Сады России» [Электронный ресурс]: Режим доступа: [http://gardener.ru/library/magazin/sady\\_rossii/](http://gardener.ru/library/magazin/sady_rossii/)

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

• информационно-справочные системы

1. Правовая информационная система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>

2. Электронно-библиотечная система Саратовского государственного аграрного университета [Электронный ресурс] (режим доступа: <http://www.library.sgau.ru/ebs/>)

3. Электронная библиотечная система «БиблиоКомплектатор» [Электронный ресурс] (режим доступа: <http://www.bibliocomplectator.ru>)

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] (режим доступа: [http:// https://elibrary.ru/defaultx.asp](http://https://elibrary.ru/defaultx.asp))

5. Электронная библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс] (режим доступа: <https://www.e.lanbook.com/>)

6. Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM [Электронный ресурс] (режим доступа: <http://znanium.com/>)

7. Электронно-библиотечная система BOOK.RU [Электронный ресурс] (режим доступа: <https://www.book.ru/>)

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование Учебных предметов, курсов, дисциплины (модуля), практики, иных видов учебной деятельности предусмотренных учебным образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	ФТД.В.02 Благоустройство и озеленение коттеджной застройки	<p><b>Учебное помещение для проведения занятий лекционного типа:</b>  Помещ. № 336 число посадочных мест - 26.  : Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран).  Помещ. № 338 число посадочных мест - 26.  : Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран).  Помещ. № 347 число посадочных мест - 26.  : Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран).  Помещ. № 351 число посадочных мест - 26.  : Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран).  Помещ. № 353 число посадочных мест - 26.  : Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран).  Помещ. № 354 число посадочных мест - 26.  : Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран).</p>	4120012, г. Саратов, ул. Советская, д.60

	<p><b>Учебное помещение для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</b></p> <p>Помещ. №336 число посадочных мест - 26. Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая;</p> <p>Помещ. №338 число посадочных мест - 26. Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая;</p> <p>Помещ. №347 число посадочных мест - 26. Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая;</p> <p>Помещ. №353 число посадочных мест - 26. Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран);</p> <p>Помещ. №354 число посадочных мест - 26. Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран);</p> <p>Оборудование:</p> <p><b>Помещение для самостоятельной работы</b></p> <p>Помещ №321 число посадочных мест - 26. Помещ №111 число посадочных мест - 26. Помещ №113 число посадочных мест - 26. Помещ №427 число посадочных мест - 26. Помещ №525 число посадочных мест - 26. Помещ №107 число посадочных мест - 26. Помещ №501 число посадочных мест - 26. Помещ №517 число посадочных мест - 26. Помещ №401 число посадочных мест - 26. Помещ №350 число посадочных мест - 26. Помещ №352 число посадочных мест - 26.</p>	
--	--	--

	<p><b>Помещ №413</b> число посадочных мест - 26.  <b>Помещ №363</b> число посадочных мест - 26.  <b>Помещ №367</b> число посадочных мест - 26.</p> <p><b>Рабочие места обучающихся</b>  <b>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования:</b>  <b>№347.</b>  -комплект специализированной мебели  -набор ключей.  - измерительное оборудование.  - ручной инструмент.  - паяльные принадлежности.</p> <p><b>Лицензионное программное обеспечение:</b>  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.  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.  Право на использование: 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).</p>	
--	---	--

## **8. Оценочные материалы**

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш» разработаны на основании следующих документов:

-Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании 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 – программ бакалавриата, программ 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-методическое обеспечение самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш»**

Методические указания по изучению дисциплины «Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш» включают в себя:

1. Методические указания по выполнению лабораторных работ оформляются в соответствии с приложением 3.

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

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

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш» на 2019/2020 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

<https://injzashita.com/ekspluataciya-krish.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	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)  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stndt 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 «Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш» 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 (дополнений),  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Проектирование зимних садов и экспликация крыш»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш» на 2019/2020 учебный год:

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: <a href="https://e.lanbook.com/book/">https://e.lanbook.com/book/</a>	Сокольская, О. Б	Санкт-Петербург : Лань, 2020	17,24


в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».  
<https://search.rsl.ru/ru/record/01009972682>

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>ESET NOD 32</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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>	Срок действия контракта истек
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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>	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш» 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  
«Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш» на 2019/2020 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

<https://www.labyrinth.ru/books/177011/>


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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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><b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b></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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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><b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b> 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.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш» 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  
«Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш»**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.</p>	<p>Срок действия контракта истек 23.12.2021 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «9» декабря 2020 года (протокол № 9).

Заведующий кафедрой

 (подпись)

Д.В.Есков

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш»**

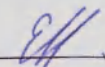
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.</p>	<p>Срок действия контракта истек 23.12.2021 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.</p>	<p>Заклучен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование зимних садов и эксплуатируемых крыш» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» « 9 » декабря 2020 года (протокол № 9 ).

Заведующий кафедрой

 (подпись)

Д.В.Есков