

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Алексеевич

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 14.04.2019 15:57:41

Уникальный идентификатор документа: 528681d78e671256a0076017a2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»

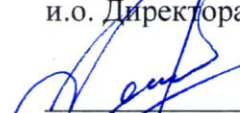
СОГЛАСОВАНО

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

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО МАЛЫХ
АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ**

Направление подготовки

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль)

Садово-парковое строительство и дизайн

Квалификация

Бакалавр

выпускника

Нормативный срок

4 года

обучения

Форма обучения

Заочная

Разработчик(и): доцент, Андрушко Т.А.



(подпись)

доцент, Бечина Д.Н.



(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» является формирование у обучающихся навыков проектирования и строительства малых архитектурных форм с учетом их конструктивных особенностей на различных рекреационных территориях

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» дисциплина «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока I.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении среднего (полного) общего или среднего профессионального образования.

Для качественного усвоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: особенности архитектурных стилей малых форм, материалы строительства, номенклатуру их элементов, специфику проектирования малых архитектурных форм с учетом окружающей среды;
- уметь: грамотно строить и размещать, выполнять расчеты и проектирование деталей и узлов малых архитектурных форм на объекте;
- владеть: основными методиками и современными технологиями строительства малых форм различного типа.

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

Дисциплина «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

«способностью к проектированию объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды» (ОПК-6);

«способностью к воплощению проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию» (ОПК-7);

«готовностью назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры» (ПК-2);

«способностью осуществлять технический и авторский надзор и контроль за соблюдением основных принципов законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, исчислять размер вреда, причиненного вследствие их нарушения» (ПК-9);

«способностью применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций» (ПК-15);

«способностью разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы» (ПК-16);

«готовностью выполнить расчеты и проектирование деталей и узлов в соответствии с техническим заданием» (ПК-17);

«пониманием инженерно-технологических вопросов и конструктивных решений, связанных с проектированием объектов ландшафтной архитектуры» (ПК-18);

«готовностью участвовать в подготовке проектно-сметной документации, определять стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве» (ПК-19).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Компетенция	Обучающийся должен:		
	знать	уметь	владеть
1	2	3	4
ОПК-6, «способностью к проектированию объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды	способы проектирования объектов ландшафтной архитектуры	проектировать объекты ландшафтной архитектуры; разрабатывать и выполнять демонстрационный чертеж при проектировании, объектов ландшафтной архитектуры	способами проектирования объектов ландшафтной архитектуры
ПК-16 «способностью разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы»	требования к разработке и оформлению проектной и рабочей технической документации	оформлять законченные проектные работы в соответствии с действующими нормативными документами в области охраны природы	способностью разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с нормами в области охраны природы
ОПК-7, «способностью к воплощению проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию	способы воплощения проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию	воплощать проекты от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию	способами воплощения проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию

ПК-2, «готовностью назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры»	мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры	назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры	методиками назначения и проведения мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры
ПК-9, «способностью осуществлять технический и авторский надзор и контроль за соблюдением основных принципов законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, исчислять размер вреда, причиненного вследствие их нарушения»	способы осуществления технического и авторского надзора и контроля за соблюдением основных принципов законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, исчисления размера вреда, причиненного вследствие их нарушения	осуществлять технический и авторский надзор и контроль за соблюдением основных принципов законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, исчислять размер вреда, причиненного вследствие их нарушения	методиками осуществления технического и авторского надзора и контроля за соблюдением основных принципов законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, исчисления размера вреда, причиненного вследствие их нарушения
ПК-15, «способностью применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций»	способы проектирования и дизайна объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций	применять творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры	методиками проектирования и дизайна объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций
ПК-17, «готовностью выполнить расчеты и проектирование деталей и узлов в соответствии с техническим заданием»	способы выполнения расчетов и проектирования деталей и узлов в соответствии с техническим заданием	выполнять расчеты и проектировать детали и узлы в соответствии с техническим заданием	методиками выполнения расчетов и проектирования деталей и узлов в соответствии с техническим заданием

ПК-18, «пониманием инженерно-технологических вопросов и конструктивных решений, связанных с проектированием объектов ландшафтной архитектуры»	конструктивные решения, связанные с проектированием объектов ландшафтной архитектуры	понимать инженерно-технологические вопросы и конструктивные решения, связанные с проектированием объектов ландшафтной архитектуры	методиками решения инженерно-технологических вопросов и принятия конструктивных решений, связанных с проектированием объектов ландшафтной архитектуры
ПК-19, «готовностью участвовать в подготовке проектно-сметной документации, определять стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве»	стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве	определять стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве	методами подготовки проектно-сметной документации, определения стоимостных параметров основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве

4. Объем, структура и содержание дисциплины «Проектирование и строительство малых архитектурных форм»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 академических часа.

Таблица 2

Объем дисциплины						
	Количество часов ***					
	Всего	в т.ч. по годам				
		1	2	3	4	5
Контактная работа – всего, в т.ч.	36				36	
<i>аудиторная работа:</i>	24,2				24,2	
лекции	8				8	
лабораторные	16				16	
практические						
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2				0,2	
<i>контроль</i>	8,8				8,8	
Самостоятельная работа	111				111	
Форма итогового контроля	экз.				экз.	

Таблица 3 Структура и содержание дисциплины «Проектирование и строительство малых архитектурных форм»

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самосто ятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Вводная лекция. Цель, задачи, структура курса. Основные понятия, определения, термины. Роль малых архитектурных форм в ландшафтной архитектуре.	1	Л	В	2		ВК	УО
2	Знакомство с нормативами распределения МАФ на парковых территориях и населенных мест	1	ЛЗ	Т	2	10	ТК	УО
3	Планировочные элементы благоустройства и оборудование жилой застройки Основные принципы, особенности проектирования МАФ. Оборудование жилой застройки. Планировочные элементы благоустройства	2	Л	В	2		ТК	УО
4	Подбор и размещение элементов благоустройства и оборудования на территории города	2	ЛЗ	Т	2	10	ТК	УО
5	Подбор и размещение элементов благоустройства и оборудования на территории жилой	3	ЛЗ	Т	2	20	ТК	УО
6	Внешнее благоустройство территории различных функциональных и структурно-планировочных частей городов. Благоустройство в архитектурно-пространственной среде общегородского центра. Благоустройство ландшафтно-рекреационных территорий городов.	3	Л	В	2		ТК	УО
8	Подбор и размещение оборудования и МАФ на территории парков, лесопарков и пляжей	3	ЛЗ	Т	2	10	ТК	УО
9	Парковые (малые) павильоны и киоски. Беседки их классификация. Конструкции и материалы для беседок. Стилевое решение конструкций. Исторические стили выполнения. Материалы и оборудование. Типы и стили выполнения киосков	4	Л	В	2		ТК	УО
10	Эскизы беседок. Варианты различных стилей. Чертеж беседки по одному из эскизов.	4	ЛЗ	Т	2	11	ТК	УО
11	Проект площадки отдыха. Эскизы оборудования для мест отдыха. Выполнение чертежа скамьи.	10	ЛЗ	2	4	20	ТК	УО
12	Эскизы детского оборудования. Чертеж. Общий вид. План. Разрез. Детали.	11	ЛЗ	Т	2	20	ТК	УО
13	Выходной контроль Промежуточная аттестация				8,8 0,2		Вых К	Э
Итого:					36	111		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды контактной работы: лз – лабораторное занятие.

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

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

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Э-экзамен, Р – реферат.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине по дисциплине «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 35.03.10. 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.

Лабораторные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лабораторных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным выполнением творческой работы (контролируется) (данный вид учебной работы предусмотрен учебным планом).

Целью лабораторных занятий является формирование у обучающихся формирование у обучающихся навыков проектирования и строительства малых архитектурных форм с учетом их конструктивных особенностей на различных рекреационных территориях.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение лабораторных работ, выставочная защита, моделирование

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 формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» и повышения его эффективности используются методы как традиционного, так и активного обучения: выставочная защита, моделирование.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных методов обучения, в целом по дисциплине составляет 50 % контактных занятий (во ФГОСВО не менее 20 %).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при
------	--	----------	----------------------------------	------------------

п	экземпляров в библиотеке			изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Проектирование садов и парков : учебник https://e.lanbook.com/reader/book/119821/#4	В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич	Санкт- Петербург: Лань, 2019	1,2,6,10,12
2.	Ландшафтная архитектура с основами проектирования : учеб. пособие https://new.znaniy.com/read?id=337183	В.С. Теодоронски й, И.О. Боговая	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019.	6,7,10,12
3.	Ландшафтный дизайн : учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/112046/#1	А. П. Максименко, Д. В. Максимцов	Санкт-Петербург : Лань, 2019	3,4,9
4.	Основы ландшафтного проектирования и строительства: Учебное пособие https://new.znaniy.com/read?id=125727	Черняева Е.В., Викторов В.П.	Москва :МПГУ, 2014	8,11
5.	Малые архитектурные формы: Учебное пособие https://znaniy.com/catalog/product/1007903	Куликова, Н. А	Волгоград: Волгоградский государственный аграрный университет, 2018.	3,4,5,12
6.	Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения : учебное пособие https://znaniy.com/catalog/product/1073042	М.М. Фатиев, В.С. Теодоронски й.	Москва : ИНФРА-М, 2020	8-10
8	Строительство городских объектов озеленения: Учебник https://znaniy.com/catalog/document?id=75487	М.М. Фатиев	Москва : Форум: НИИ Инфра-М, 2012	8-10

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.	Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/56172/#1	О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронски й	Санкт- Петербург: Лань, 2015.	6
2.	Композиция в архитектуре и градостроительстве : учебное пособие	Г.А. Потаев	М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019	8,9

	https://znanium.com/catalog/product/1003290			
3.	Планировка и застройка населенных мест : учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/1058007	В.В. Федоров	Москва : ИНФРА-М, 2020	7,6

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Ландшафтный дизайн и архитектура сада [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://gardener.ru/>

2. Ассоциация ландшафтных архитекторов России [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://alaros.ru/>

3. Библиотека: книги по архитектуре и строительству [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://books.totalarch.com/landscape>

4. Электронная библиотека СГАУ [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://library.sgau.ru>

5. Документы, ГОСТы и СНИПы: <http://www.consultant.ru>

6. Строительные нормы и правила: <http://www.skonline.ru/Spisok.html>

7. Методические документы: <http://gostandsnip.ru/metodicheskie-dokumenty-v-stroitelstve.html>

г) периодические издания

1. Ландшафтный дизайн [Электронный ресурс] / – М.: ИЦ "Зеркало" – Режим доступа: <http://gardener.ru/library/magazin/land-diz/>

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

- информационно-справочные системы

1. Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

- программное обеспечение не требуется

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Аудитория с перечнем материально-технического обеспечения	Местонахождение
Лекционная аудитория № 353¹ , по тех. паспорту № 26, 49,1 кв.м. ² , № 347¹ , по тех. паспорту № 29, 42,2 кв.м. ² , № 335¹ , по тех. паспорту № 7, 110,8 кв.м. ² , № 337¹ , по тех. паспорту № 8, 110,4 кв.м. ² , № 340¹ , по тех. паспорту № 15, 21,9 кв.м. ² , № 342¹ , по тех. паспорту № 16, 66,6 кв.м. ² , № 344¹ , по тех. паспорту № 17, 67,2 кв.м. ² Экран настенный 1 шт 2012 г. Переносное оборудование: Проектор мультимедийный ViewSonic PJD5126 1 шт 2011 г. Проектор мультимедийный Acer 1 шт 2008 г.	410600 Саратовская область, г. Саратов, Театральная пл., д. 1 (УК №2: 410056, Саратовская область, г. Саратов, ул. Советская, д. 60)

Notebook Acer 5214 (2009 г) Notebook Acer 5117 (2007 г) NotebookDNS 1740 (2012 г.) Экран для мультимедиа на треноге 2*3 м 2012 г. Аудитории подключены к интернету	
Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации № 347¹, по тех. паспорту № 29 , 42,2 кв.м.², № 353¹, по тех. паспорту № 26, 49,1 кв.м.², № 350¹, по тех. паспорту № 20 , 42,4 кв.м.², № 352¹, по тех. паспорту № 22, 42.6 кв.м.², № 351¹, по тех. паспорту № 27, 37,7 кв.м.², № 354¹, по тех. паспорту № 23, 48,0 кв.м.² Аудитория №347: Доски чертежные формата А3 15 шт. (2009 г) Подрамники для отмывки 1х1 м 20 шт (2012 г) Аудитория № 353: Стол макетный 1 шт 2012 г Экран настенный 1 шт 2012 г. Переносное оборудование: Проектор мультимедийный ViewSonicPJD5126 1 шт 2011 г. Проектор мультимедийный Acer 1 шт 2008 г. Notebook Acer 5214 (2009 г) Notebook Acer 5117 (2007 г) NotebookDNS 1740 (2012 г.) Экран для мультимедиа на треноге 2*3 м 2012 г. Аудитории подключены к интернету	
Учебно-методический кабинет для самостоятельной, научно-исследовательской работы и курсового проектирования № 340¹, по тех. паспорту № 15 , 21,9 кв.м.², № 338¹, по тех. паспорту № 4 , 55,8, № 351¹, по тех. паспорту № 27, 37,7 кв.м.² Аудитория № 340: КомпьютерPentium 4 1 шт (2011 г) МФУHPLaserJet 1132 MPF (2012 г.) Переносное оборудование: Проектор мультимедийный ViewSonicPJD5126 1 шт 2011 г. Проектор мультимедийный Acer 1 шт 2008 г. Notebook Acer 5214 (2009 г) Notebook Acer 5117 (2007 г) NotebookDNS 1740 (2012 г.) Аудитории подключены к интернету	

8. Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств, сформированный для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» 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 19.12.2013 № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (с изменениями и дополнениями);

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

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Проектирование и строительство малых архитектурных форм».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Проектирование и строительство малых архитектурных форм»

Методические указания по изучению дисциплины «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.
2. Методические указания по выполнению лабораторных работ оформляются в соответствии с приложением 4.
3. Методические указания по выполнению расчетно-графических работ. Выполнение расчетно-графических работ учебным планом не предусмотрено.
4. Методические указания по выполнению курсовых проектов. Выполнение курсовых проектов и 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
«Оформление интерьеров и витрин»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Оформление интерьеров и витрин» 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 разделы дисциплины	DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent.; Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty. Реквизиты подтверждающего документа: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent.; 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.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление экземпляров программного обеспечения: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent.; 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.
2	Все разделы дисциплины	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Реквизиты подтверждающего документа: Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). 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	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление экземпляров программного обеспечения: Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). 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.

		11.12.2019 г.		
3	Построения в масштабе.	Наш сад. Вер. РУБИН Реквизиты подтверждающего документа: 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	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление экземпляров программного обеспечения: 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).
4	Построения в масштабе.	Учебный комплект КОМПАС-3D V15 на 250 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении. Реквизиты подтверждающего документа: 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	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление экземпляров программного обеспечения: 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).

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Оформление интерьеров и витрин» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «30» Декабря 2019_ года (протокол № 7_).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.В.Есков