

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 18.04.2023 15:02:24
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07603fe3a2172f735a12



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	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ЧЕРЧЕНИЕ
Направление подготовки	35.03.10 Ландшафтная архитектура
Направленность (профиль)	Садово-парковое строительство и дизайн
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Очная

Разработчик(и): **доцент, Азарова О.В.** _____
(подпись)

Саратов 2019

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Архитектурно-строительное черчение» является формирование навыков владения основными способами и средствами графической подачи проектной документации и изобразительного искусства для разработки проектной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной архитектуры.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» дисциплина «Архитектурно-строительное черчение» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Рисунок и живопись».

Дисциплина является базовой для дисциплин: «Ландшафтное проектирование», «Основы реконструкции и реставрации ландшафтных объектов», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры».

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

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК 2.5 - оформляет строительные чертежи и графические документы в соответствии с требованиями СНиП, ГОСТ и ЕСКД	основные способы и средства графической подачи проектной документации документов в соответствии с требованиями СНиП, ГОСТ и ЕСКД	использовать основные способы и средства графической подачи документов в соответствии с требованиями СНиП, ГОСТ и ЕСКД.	навыками графической подачи в соответствии с требованиями СНиП, ГОСТ и ЕСКД проектной документации
2	ПК-11	Способен применить творческий подход при разработке	ПК-11.1 - выбирает и применяет оптимальные формы и методы	методы и виды, приемы и технику графического оформления.	использовать чертежные инструменты, материалы, принадлежность	методами комплексного понимания развития графического оформления как

		проектной и технической документации объектов ландшафтной архитектуры с учётом современных тенденций	и графического оформления объектов ландшафтной архитектуры	способы оформления проектных чертежей:	и и приспособления : правильно разработать и выполнить демонстрационный чертеж;	средствами выражения проектных решений
3	ПК-13	Способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации объектов ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами	ПК 13.13 - знает особенности оформления строительных чертежей и специальной документации	требования к разработке и оформлению проектной и рабочей технической документации, правила и принципы изображения деталей.	оформлять законченные проектные работы в соответствии с действующими нормативными документами	методами и способностью оформлять проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с требованиями

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часа.

Таблица 2

Объём дисциплины

	Всего	Количество часов							
		в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа – всего, в т.ч.	78,1				78,1				
<i>аудиторная работа:</i>	78				78				
лекции	-				-				
лабораторные	-				-				
практические	78				78				
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1				0,1				
<i>контроль</i>	-				-				
Самостоятельная работа	29,9				29,9				
Форма итогового контроля	зач.				зач.				
Курсовой проект (работа)	-				-				

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Нед. в семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Ко. количество часов	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Ко. количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4 семестр								
1.	Инструменты, материалы и принадлежности для черчения Работа с чертежными инструментами. Ознакомление с рейсфедером, проведение дуг окружности карандашом, знакомство с разметочным циркулем.	1	ПЗ	Т	4	1	ВК	УО
2.	Правила оформления учебных чертежей. Графическое оформление с заполнением, рамки, на листе чертежной бумаги Знакомство с форматами чертежей, оформлением рамки. Масштабы чертежей. Линейный поперечный и линейный модульный масштабы.	2	ПЗ	В	4	1	ТК	УО
3.	Типы линий Определение и назначение каждого типа линий на чертеже. Основная, штриховая, вспомогательная, разрезная. Формы чертежных линий на карандашном чертеже.	3	ПЗ	Т	4	4	ТК	УО
4.	Шрифт. История появления шрифтов. Использование в архитектурно-строительном черчении	4	ПЗ	Т	4	4	ТК	УО
5.	Основные правила простановки размеров на чертежах Выносные и размерные линии. Условия для простановки размеров по отношению к трем основным проекциям. Варианты простановки размеров.	5	ПЗ	Т	4	4	ТК	УО
6.	Деление окружности на равные части. Графические работы по делению окружности Определение окружности. Деление окружности на 4-8 частей, 3-6 частей, 5-10 частей.	6	ПЗ	Т	4		ТК	УО
7.	Сопряжение пересекающихся прямых и построение касательных к окружности. Графическое построение прямой, касательной к двум окружностям. Правила построения сопряжения. Сопряжение прямых линий и циркульных кривых, сопряжение окружностей дугами окружностей. 2 способа построения прямой, касательной к двум окружностям.	7	ПЗ	Т	4	4	ТК	УО
8.	Сопряжение окружностей. Графическое изображение сопряжения окружности дугами. Внешнее и внутреннее сопряжение. Сопряжение окружностей дугами. Сложное сопряжение.	8	ПЗ	Т	4	4	ТК	УО

9.	Основы проекционного черчения. Ортогональные проекции. Графическое изображение прямоугольного проецирования на две и три плоскости Прямоугольное проецирование на две и три плоскости проекций. Определение вида, его названия. Сечения и разрезы.	9	ПЗ	В	4		ТК	УО
10.	Основы проекционного черчения Графическое изображение фронтальной диметрической проекции. Центральное и параллельное проецирование. Аксонометрические проекции. Прямоугольная аксонометрическая и изометрическая проекции. Прямоугольная диметрическая проекция. Косоугольные аксонометрические проекции. Фронтальные диметрические и изометрические проекции.	10	ПЗ	Т	4	4	РК	УО
11.	Многогранники, проекции призмы Определение призмы. Графическое построение призмы в прямоугольной изометрии. Построение призмы в прямоугольной изометрии. Построение точек на поверхности призмы в ортогональных и аксонометрических проекциях. Построение развертки поверхности призмы.	11	ПЗ	Т	4	3,9	ТК	УО
12.	Проекция пирамиды. Графическое изображение усеченной пирамиды Определение пирамиды. Построение пирамиды в ортогональной изометрии. Построение точек на поверхности пирамиды в ортогональных и аксонометрических проекциях. Построение усеченной пирамиды. Построение натуральной величины сечения.	12	ПЗ	Т	4		ТК	УО
13.	Тела вращения, проекция цилиндра Графическое построение точек на поверхности цилиндра в ортогональной проекции Определение цилиндра. Построение цилиндра в ортогональной проекции. Построение точек на поверхности цилиндра в ортогональных и аксонометрических проекциях. Построение развертки поверхности цилиндра.	13	ПЗ	Т	4		ТК	УО
14.	Проекция конуса. Графическое построение конуса в аксонометрии. Определение конуса. Построение конуса в ортогональной и аксонометрической проекциях. Построение точек на поверхности конуса в ортогональных и аксонометрических проекциях.	14	ПЗ	Т	4		ТК	УО
15.	Сечение конуса. Изобразить графически развертку поверхности усеченного конуса. Сечение конуса вертикальной и горизонтальной плоскостями, а также наклонной плоскостью, параллельной образующей. Построение аксонометрии усеченного конуса. Построение развертки поверхности усеченного конуса.	15	ПЗ	Т	4		ТК	УО
16.	Проекция шара. Графическое построение шара в ортогональной проекции. Определение шара. Построение шара в ортогональной изометрии.	16	ПЗ	Т	4		ТК	УО
17.	Проекция шара. Построение точек на поверхности шара в ортогональных и аксонометрических проекциях.	17	ПЗ	Т	4		ТК	УО
18.	Построение натуральной величины сечения.	18	ПЗ	Т	4			УО

19.	Итоговое занятие: Графическое построение группы предметов	19	ПЗ	Т	6		РК	УО
	Выходной контроль				0,1		Вых.к	3
Итого:					78,1	29,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды контактной работы: ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: В – практическое занятие-визуализация, Т – занятия, проводимое в традиционной форме,

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

Форма контроля: УО – устный опрос, З – зачёт

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Архитектурно-строительное черчение» проводится по видам учебной работы: практические 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.

Практические занятия проводятся в помещении с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты практических занятий конспектируются.

Целью практических занятий является формирование у обучающихся навыков работы основными способами и средствами графической подачи проектной документации и навыками изобразительного искусства в области ландшафтной архитектуры в РФ,

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 вопросы выходного контроля.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.
-------	--	-----------	----------------------------------	--

	библиотеке			таб. 3)
1.	Инженерная графика. Проекционное черчение : учебное пособие http://www.iprbookshop.ru/74366.html	Леонова, О. Н., Королева, Л. Н.	Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017	1-2
2.	Инженерная графика. Строительное черчение: конспект лекций : учебное пособие http://www.iprbookshop.ru/92250.html	Тищенко И. В., Дронова А. В., Кузнецова С. В., Ванькова Т. Е.	Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017.	1-2

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1.	Теория и методика преподавания черчения : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/75083	Жданов, А. А.	Москва : ФЛИНТА, 2015.	1-2
2.	Проекционное черчение : учебно-методическое пособие / система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130860	Никитин, Л.А., Виноградова Л. А., Гайдидей С. В. .	Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2016.	1-2

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

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

- Научная библиотека университета <http://www.sgau.ru/biblioteka/> .
- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- <http://www.mnr.gov.ru/> Министерство природных ресурсов РФ
- <http://www.rosleshoz.gov.ru/> Федеральное агентство лесного хозяйства
- <http://www.forestforum.ru/> Лесной форум Гринпис России
- <http://www.wwf.ru/> Всемирный фонд дикой природы (WWF России)
- <http://www.wwf.ru/pskov/> Проект «Псковский поддельный лес»
- <http://www.fsc.ru/> Лесной попечительский совет России
- <http://www.minforest.saratov.gov.ru/> Министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области
- <http://www.aviales.ru/default.aspx?textpage=18> ФГУ Авиалесохрана
- <http://www.refh.ru/> Российский центр защиты леса

г) периодические издания

1. Лесная Россия // учредитель Федерального агентства лесного хозяйства – свидетельство о регистрации ПИ № ФС-21957 от 14 сентября 2005 г. (URL: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=28014)

2. Лесохозяйственная информация // сборник научно-технической информации по лесному хозяйству - свидетельство о регистрации ПИ № 77-12164 от 29 марта 2002 г. (URL: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9803)

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

- <http://www.consultant.ru/> Правовая система «КонсультантПлюс»
- <http://www.garant.ru/> Правовая система «Гарант»
- <https://aviales.ru/default.aspx?textpage=237> / База данных по противопожарной пропаганде в лесах
- Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google
- <https://ru.wikipedia.org/> информационно-справочная система Wikipedia
- <http://www.ljur.ru> система «Юрист»

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

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

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

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	Правила оформления учебных чертежей.	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).	обучающая
2	Все разделы	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint	вспомогательная

		Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) 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.	
3	Все разделы	ESET NOD 32 Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы помещения 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 (пом. № 354).

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

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (помещения №350, 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 «Архитектурно-строительное черчение» разработан на основании следующих документов:

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

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

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

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Архитектурно-строительное черчение».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Архитектурно-строительное черчение»

Методические указания по изучению дисциплины «Архитектурно-строительное черчение» включают в себя:

1. Архитектурно-строительное черчение : Учебно-метод. указания по выполнению практических занятий: Направление подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура / Сост.: Т. А. Третьякова; ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2019.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство»

«28» августа года (протокол № 1).

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Архитектурно-строительное черчение»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Архитектурно-строительное черчение» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

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

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Архитектурно-строительное черчение» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «12» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Есков Д.В.

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Архитектурно-строительное черчение»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Архитектурно-строительное черчение» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

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

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Архитектурно-строительное черчение» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «30» декабря 2019 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Есков Д.В.

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Архитектурно-строительное черчение»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Архитектурно-строительное черчение» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

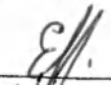
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

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

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Архитектурно-строительное черчение» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «2» марта 2020 года (протокол № 12).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Есков Д.В.

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Архитектурно-строительное черчение»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Архитектурно-строительное черчение» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1		<p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: 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.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>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.</p>
2		<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный. Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p>

Б) Дополнительная литература

<p>Черчение : учебно-методическое пособие / составители Т. Ю. Алаева, М. И. Красавина. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/133704 — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>Т. Ю. Алаева, М. И. Красавина</p>	<p>пос. Караваево : КГСХА, 2019. — 51 с.</p>	<p>1-6</p>
---	--------------------------------------	--	------------

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Архитектурно-строительное черчение» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «_25_» _августа_ 2020 года (протокол № _1_).

Заведующий кафедрой



 (подпись)

Есков Д.В.

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Архитектурно-строительное черчение»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Архитектурно-строительное черчение» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>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.</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>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.</p>	<p>Срок действия контракта истек 23.12.2021 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>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.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Архитектурно-строительное черчение» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» « 9 » декабря 2020 года (протокол № 9).

Заведующий кафедрой

 (подпись)

Д.В.Есков