

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 14:39:16

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ»**

СОГЛАСОВАНО:  
Председатель методической  
комиссии

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научно-  
исследовательской  
работе/Декан

## Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Технология, организация и экономика строительства</b>
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Общая трудоемкость	<b>7 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану	252
в том числе:	95
аудиторные занятия	155,1
самостоятельная работа	

Программу составил(и):

*доцент, кандидат технических наук, декан архитектурно-строительного факультета, Цыбакин Сергей Валерьевич*

---

Рабочая программа дисциплины

**Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (приказ Минобрнауки России от 01.08.2017 г. № 736)

составлена на основании учебного плана:

35.03.10 Ландшафтная архитектура

утвержденного учёным советом вуза от 20.03.2024 протокол № 3.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**«Технология, организация и экономика строительства»**

Протокол от 13.05.2024 г. № 9

Зав. кафедрой Русина Вера Владимировна

Рассмотрено на заседании Методической комиссии факультета , протокол № 5 от 04.06.2024 0:00:00

**1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

<b>Цель</b>	Цель дисциплины: Целью изучения дисциплины является формирование теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков воплощения проектов от этапа организации строительства и инженерной подготовки территории до сдачи объекта в эксплуатацию, а также проведению мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры, подготовка бакалавра к профессиональной деятельности в области проектирования объектов ландшафтной архитектуры с использованием нормативной литературы, технических средств
<b>Задачи: Задачи дисциплины:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выработка у студентов умения самостоятельно выявлять и решать практические задачи в производственных условиях;</li> <li>• формирование практических навыков работы по разработке, согласованию и расчету проектов комплексного благоустройства объектов ландшафтной архитектуры;</li> <li>• получение и усвоение знаний нормативно-правовой документации, регулирующей проектирование ландшафтных объектов;</li> <li>• применение полученных знаний для обоснования технических решений и обеспечения организации всех видов работ.</li> </ul>	

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:		1665519
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Геодезия	
2.1.2	Строительное дело и материалы	
2.1.3	Инженерная подготовка и благоустройство территории	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как	
2.2.1	Инженерная подготовка и благоустройство территории	

**3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ**

<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
<p><i>Знать:</i> безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p> <p><i>Уметь:</i> Выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками осуществления действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p>	

**ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;**

*Знать:*

существующие нормативные документы по вопросам в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в области проектирования объектов благоустройства и озеленения оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности.

*Уметь:*

Использовать проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование

*Владеть:*

Навыками использования проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование

**ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;**

*Знать:*

современные технологии ландшафтного анализа территорий, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации

*Уметь:*

Анализировать данные о социальных, историко-культурных, архитектурных и градостроительных условиях района объекта ландшафтной архитектуры при помощи современных средств автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования

*Владеть:*

Навыками использования современных средств систем автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры

**ПКос-2 Способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации**

*Знать:*

методы и средства разработки отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры

*Уметь:*

Определять строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики

*Владеть:*

Навыками определения состава технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты ландшафтной архитектуры

Распределение часов дисциплины по семестрам						
Семестр (<Курс>.<Семестр р на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
Неделя	11 2/6		16 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	20	20	18	18	38	38
Практические	20	20	36	36	56	56
Курсовое проектирование			1	1	1	1
Консультации	1	1	0,9	0,9	1,9	1,9
Итого ауд.	40	40	55	55	95	95
Контактная работа	41	41	55,9	55,9	96,9	96,9
Сам. работа	67	67	88,1	88,1	155,1	155,1
Итого	108	108	144	144	252	252

4.1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел 1. Строительство объектов ландшафтной архитектуры					
1.1	Поиск заказов и участие в тендере /Тема/	6	0			
1.2	Поиск заказов и участие в тендере /Лек/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.3	Составление заявки на участие в тендере /Пр/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.4	Самостоятельное изучение материала /Ср/	6	10	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.5	Создание и согласование проектов благоустройства городских территорий /Тема/	6	0			
1.6	Создание и согласование проектов благоустройства городских территорий /Лек/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.7	Создание и согласование проектов благоустройства городских территорий /Лек/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.8	Создание и согласование проектов благоустройства городских территорий /Лек/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.9	Открытие паспорта цветника /Пр/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	

1.10	Составление заявки для разрешения на удаление деревьев /Пр/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.11	Самостоятельное изучение материала /Ср/	6	10	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.12	Составление сметы на выполнение работ по комплексному благоустройству и озеленению территории /Тема/	6	0			
1.13	Составление сметы на выполнение работ по комплексному благоустройству и озеленению территории /Лек/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.14	Составление сметы на выполнение работ по комплексному благоустройству и озеленению территории /Лек/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.15	Составление сметы на выполнение работ по комплексному благоустройству и озеленению территории /Лек/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.16	Составление сметы на выполнение работ по комплексному благоустройству и озеленению территории /Лек/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.17	Составление сметы на выполнение работ по комплексному благоустройству и озеленению территории /Лек/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.18	Составление сметы на выполнение работ по комплексному благоустройству и озеленению территории /Лек/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.19	Составление календаря производства работ /Пр/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.20	Составление календаря производства работ /Пр/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.21	Расчет количества трудозатрат, строительного и посадочного материала /Пр/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.22	Расчет потребности в технике /Пр/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.23	Составление сметы на выполнение работ по комплексному благоустройству территории /Пр/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.24	Составление акта скрытых работ, акта приемки-сдачи работ /Пр/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.25	Составление акта скрытых работ, акта приемки-сдачи работ /Пр/	6	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	

1.26	Самостоятельное изучение материала /Ср/	6	47	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.27	Консультации по разделу /Конс/	6	1	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
	<b>Раздел 2. Содержание объектов ландшафтной архитектуры</b>					
2.1	Производство работ по комплексному благоустройству и озеленению территории /Тема/	7	0			
2.2	Производство работ по комплексному благоустройству и озеленению территории /Лек/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.3	Производство работ по комплексному благоустройству и озеленению территории /Лек/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.4	Производство работ по комплексному благоустройству и озеленению территории /Лек/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.5	Производство работ по комплексному благоустройству и озеленению территории /Лек/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.6	Производство работ по комплексному благоустройству и озеленению территории /Лек/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.7	Производство работ по комплексному благоустройству и озеленению территории /Лек/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.8	Производство работ по благоустройству территории: устройство садово-парковых дорожек и площадок (главных и второстепенных) /Пр/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.9	Производство работ по благоустройству территории: устройство садово-парковых дорожек и площадок (главных и второстепенных) /Пр/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.10	Производство работ по благоустройству территории: устройство садово-парковых дорожек и площадок (главных и второстепенных) /Пр/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.11	Посадка крупномеров. Защита насаждений во время строительных работ. Сохранение и защита ценных насаждений /Пр/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.12	Посадка крупномеров. Защита насаждений во время строительных работ. Сохранение и защита ценных насаждений /Пр/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.13	Посадка крупномеров. Защита насаждений во время строительных работ. Сохранение и защита ценных насаждений /Пр/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.14	Составление календаря производства уходных работ /Пр/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.15	Составление календаря производства уходных работ /Пр/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	

2.16	Составление календаря производства уходных работ /Пр/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.17	Взаимодействие при исполнении проекта с заказчиком, ОАТИ, муниципальными органами, органами надзора /Пр/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.18	Акты скрытых работ, акты приемки-сдачи работ /Пр/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.19	Сдача объекта в эксплуатацию /Пр/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.20	Самостоятельное изучение материала /Ср/	7	68,1	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.21	Консультации по теме /Конс/	7	0,9	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.22	Разработка технологической карты на производство работ по благоустройству территории /Курс пр/	7	1	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.23	Содержание объектов ландшафтной архитектуры /Тема/	7	0			
2.24	Содержание объектов ландшафтной архитектуры /Лек/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.25	Содержание объектов ландшафтной архитектуры /Лек/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.26	Содержание объектов ландшафтной архитектуры /Лек/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.27	Определение комплекса работ по уходу за территорией, содержание конструктивных элементов /Пр/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.28	Определение комплекса работ по уходу за территорией, содержание конструктивных элементов /Пр/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.29	Составление календаря производства уходных работ /Пр/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.30	Защита и охрана зелёных насаждений на садово-парковых объектах /Пр/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.31	Нормативы и возможности закона /Пр/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.32	Авторский надзор /Пр/	7	2	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
2.33	Самостоятельное изучение материала /Ср/	7	20	ОПК-4 УК-8 ОПК-2 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представлен отдельным документом

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература



	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Юдина А.Ф., Верстов В.В., Бадьин Г.М.	Технологические процессы в строительстве: учебник для бакалавров	Москва: Академия, 2014
Л1.2	Белецкий Б.Ф.	Технология и механизация строительного производства: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2011
Л1.3	Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г.	Строительные машины и оборудование: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2021
Л1.4	Юдина А.Ф., Верстов В.В.	Технологические процессы в строительстве: учебник для бакалавров	Москва: Академия, 2014
Л1.5	Сычев С.А., Бадьин Г.М.	Перспективные технологии строительства и реконструкции зданий: монография	Санкт-Петербург: Лань, 2019
Л1.6	Руденко О. А.	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебное пособие	Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019
Л1.7	Ищенко И. И.	Каменные работы: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2021
Л1.8	Ищенко И. И.	Каменные работы: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2022

### 6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

6.3.1.1	Windows 7 Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956
6.3.1.2	Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License
6.3.1.3	SunRav TestOfficePro
6.3.1.4	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499
6.3.1.5	Программное обеспечение "Антиплагиат"
6.3.1.6	ARCHICAD 20
6.3.1.7	nanoCAD
6.3.1.8	Renga Architecture

### 6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.3.2.1	Справочная Правовая система "КонсультантПлюс"
6.3.2.2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
6.3.2.3	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
6.3.2.4	Единое окно доступа к образовательным ресурсам
6.3.2.5	Реферативная база данных AGRIS
6.3.2.6	Электронная библиотека академии

## 7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

№ корпуса, № помещения и его площадь	Предназначение помещения	№ аудитории по техническому паспорту	Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения
Корпус архитектурно-строительного факультета Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.20	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	34-10	Мультимедийное оборудование: компьютер, проектор, экран; доска 3-х элементная магнитно-металлического каркаса производственного здания; специализированная мебель: 30 парт, 30 двухместных лавок, стол кафедральный преподавателя, стул преподавателя

Корпус архитектурно-строительного факультета Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.20	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	33-09	Доска 3-х элементная магнитно-меловая; макеты выполнения различных типов кровель, окон ПВХ; специализированная мебель: 14 парт, 28 стульев, стол преподавателя, стул преподавателя.
Корпус архитектурно-строительного факультета Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.20	Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	33-09	Доска 3-х элементная магнитно-меловая; макеты выполнения различных типов кровель, окон ПВХ; специализированная мебель: 14 парт, 28 стульев, стол преподавателя, стул преподавателя.
Корпус архитектурно-строительного факультета Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.20	Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	33-09	Доска 3-х элементная магнитно-меловая; макеты выполнения различных типов кровель, окон ПВХ; специализированная мебель: 14 парт, 28 стульев, стол преподавателя, стул преподавателя.
Корпус архитектурно-строительного факультета Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.20	Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	33-06	Телевизор Haier, компьютер Cel 2,66/512 mB/FDD/HDD 80 GB/AcerAL 1716AS - 10 штук; специализированная мебель: 9 компьютерных столов, 9 стульев, стол преподавателя компьютерный, стул преподавателя.
Корпус архитектурно-строительного факультета Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.20	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	33-06	Телевизор Haier, компьютер Cel 2,66/512 mB/FDD/HDD 80 GB/AcerAL 1716AS - 10 штук; специализированная мебель: 9 компьютерных столов, 9 стульев, стол преподавателя компьютерный, стул преподавателя.