

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 06.03.2023 18:03:58

Уникальный идентификатор:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223e2401b3a5e161c1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
факультета агробизнеса

_____ Сорокин А.Н.

14 февраля 2023 года

Утверждаю:

Декан факультета агробизнеса

_____ Головкова Т.В.

15 февраля 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры

Направление подготовки

/специальность

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Направленность (специализация)

«Ландшафтное проектирование»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины является сформировать у обучающегося компетентность по вопросу изучения методологических подходов и аналитики проектных процессов в современной ландшафтной архитектуре для совершенствования качества организации окружающей среды на основе передового мирового опыта.

Задачи дисциплины:

Подготовить студента к профессиональной деятельности в области организации планирования и проектирования, реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1 Дисциплина Б1.О.21 Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры относится к **обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.**

2.2 Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Рисунок и живопись;
- Архитектурная графика и композиция;
- Объемно-пространственная композиция;
- Строительное дело и материалы

2.3 Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

- Организация, планирование и управление производством;
- Озеленение эксплуатируемых кровель.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1; УК-2; ОПК-2; ПКос-1; ПКос-2

Категория компетенции	Код и наименование Компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции		
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Знает роль творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры. Знает методы наглядного изображения и моделирования. Выбирает и применяет оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.
Общепрофессиональные компетенции		
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области ландшафтной архитектуры

Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	Использует 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. Использует проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование
Профессиональные компетенции		
	ПКос-1. Способен выполнять предпроектные и изыскательские работы, разрабатывать проекты отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры	Выполняет предпроектные и изыскательские работы объектов ландшафтной архитектуры. Использует методологию проведения ландшафтного анализа территорий
Профессиональная подготовка	ПКос-2. Способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации	Осуществляет и обосновывает выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры Определяет строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики Определяет состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты ландшафтной архитектуры

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- Особенности сбора информации для предпроектной части, законодательство и нормы проектирования для реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры

- Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические. Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.

- Требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан.

- Требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию;
- социальные, градостроительные, историко- культурные, объемно- планировочные, функционально- технологические, конструктивные, композиционно- художественные, эргономические требования к различным средовым объектам;

- методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей.

Уметь:

- Пользоваться нестандартными и традиционными источниками информации для предпроектного анализа, анализировать их и разрабатывать проекты реконструкции объектов ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативами и законодательством

- Выполнять предпроектные и изыскательские работы объектов ландшафтной архитектуры.

- Использует методологию проведения ландшафтного анализа территорий

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

Владеть :

- Навыками поиска и анализа информации о территориях, подлежащих реставрации и реконструкции, применения полученных результатов в соответствующих проектах в соответствии с действующими нормативами и законодательством

-Навыками осуществления и обоснования выбора оптимальных методов и средств разработки отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры

-Навыками 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

- Определением задач в рамках поставленной цели; владеть решениями, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. - Законами профессиональной этики; принципами уважительного и бережного отношения к историко-культурному наследию и культурным традициям.

- Способностью осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения.

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часа

Форма промежуточной аттестации – зачет/ экзамен

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам	
		6 семестр	7 семестр
Контактная работа – всего	100	45,1	54,9
в том числе:			
Лекции (Л)	40	22	18
Практические занятия (Пр),	58	22	36
Консультации (К)	2	1,1	0,9
Самостоятельная работа студента (СР) (всего),	116	62,9	53,1
в том числе:			
Курсовой проект (работа) КП	17,1		17,1
<i>Другие виды СР:</i>			
Самостоятельное изучение учебного ма- териала	56,9	56,9	
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*	6*	6*
	экзамен (Э)*	36*	36*
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	216/100	108/45,1
	зач. ед.	6/2,77	3/1,25

* - часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение се-
местра

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ се- месе- стра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости и
			Л	Пр/ С/ Лаб	К/ КР/ КП	СР	Всего	
1	6	Раздел 1. Реконструкция и рестав- рация объектов ландшафтной архи- тектуры						
2		Тема 1. Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры: определение, задачи и методы	4	6		16,45	26,45	Тестиро- вание.
3		Тема 2. Законодательные и норматив- ные документы	4	4		15	23	ИДЗ

4		Раздел 2. Предпроектные изыскания применительно к реконструкции объектов ландшафтной архитектуры						
5		Тема 3. Сбор информации об объекте: источники данных, натурные исследования и их результаты, выявление и детализация рельефа	13	11		31,45	63,45	ИДЗ
Консультации					1,1		1,1	
ИТОГО по 6 семестру:			22	22	1,1	62,9	108	
1	7	Раздел 3. Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры разных типов						
2		Тема 4. Реконструкция и реставрация зелёных насаждений	8	16		20	44	ИДЗ
		Тема 5. Реконструкция и реставрация ключевых элементов объектов ландшафтной архитектуры	10	20		23,1	53,1	ИДЗ КП №1
Консультации					0,9		0,9	
Курсовой проект							1	
ИТОГО по 7 семестру:			18	36	0,9	53,1	108	
Всего по курсу:			40	58	2	116	216	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	6	Раздел 1. Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры	Определение реконструкции. Реконструкция с точки зрения законодательства РФ. Объекты, цели и задачи реконструкции объектов ландшафтной архитектуры. Примеры успешной реконструкции общественных пространств. Обзор разделов 73 Федерального Закона об объектах культурного наследия, СНиПы и рекомендации, регулирующие комплекс предпроектных, проектных и реализационных работ на реставрируемых объектах ландшафтной архитектуры.	6
2		Раздел 2. Предпроектные изыскания применительно к реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	Сбор информации об объекте: источники данных, натурные исследования и их результаты, выявление и детализация рельефа.	16
ИТОГО по 6 семестру:				22

1	7	Раздел 3. Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры разных типов	Причины проведения реконструкции зеленых насаждений. Состав исходных данных. Состав проектной документации. Содержание проектно-исследовательских работ. Инвентаризация зеленых насаждений. Способы отображения результатов инвентаризации зеленых насаждений. Принципы формирования реконструируемых насаждений. Практические мероприятия по реконструкции насаждений. Ведомость баланса территории. Реконструкция партеров, боскетов, аллей, кулис, зелёных театров. Консультации для группы и консультации индивидуальные по КП. Подведение итогов	36
ИТОГО по 7 семестру:				36
Всего:				58

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

7 семестр

«Принципы и методы восстановительных работ усадебного паркового комплекса»

«Принципы и методы восстановительных работ территории храмового комплекса»

«Принципы и методы восстановительных работ территории городско усадьбы»

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	6	Раздел 1. Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры		
2		Тема 1. Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры: определение, задачи и методы	Тестирование	11
		Тема 2. Законодательные и нормативные документы	Индивидуальные домашние задания. Подготовка к контрольным испытаниям	20,45
		Раздел 2. Предпроектные изыскания применительно к реконструкции объектов ландшафтной архитектуры	Индивидуальные домашние задания. Подготовка к контрольным испытаниям	
		Тема 3. Сбор информации об объекте: источники данных, натурные исследования и их результаты, выявление и детализация рельефа	Индивидуальные домашние задания. Подготовка к контрольным испытаниям	31,45

ИТОГО по 6 семестру:			62,9
1	7	Раздел 3. Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры разных типов	КП. Подготовка к контрольным испытаниям
		Тема 4. Реконструкция и реставрация зелёных насаждений	Индивидуальные домашние задания. Подготовка к контрольным испытаниям
		Тема 5. Реконструкция и реставрация ключевых элементов объектов ландшафтной архитектуры	Индивидуальные домашние задания. Подготовка к контрольным испытаниям
ИТОГО по 7 семестру:			53,1
Всего:			116

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1.	Иванов, Ю.В. Реконструкция зданий и сооружений: усиление, восстановление, ремонт [Текст] : учеб. пособие / Ю. В. Иванов. - Москва : АСВ, 2012. - 312 с. - ISBN 978-5-93093-647-6. - гл.113 : 517-50.	10
2.	Андрюшенков, А. Ф. Эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений : учебно-методическое пособие / А. Ф. Андрюшенков, Н. С. Воловник, В. А. Казаков. - Омск : СибАДИ, 2019. - 100 с. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/149524/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
3.	Андрюшенков, А. Ф. Организация работ при ремонте и реконструкции зданий и сооружений : учебно-методическое пособие / А. Ф. Андрюшенков, Н. С. Воловник, В. А. Казаков. - Омск : СибАДИ, 2019. - 98 с. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/149523/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
4.	Руденко, О. А. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебное пособие / О. А. Руденко. - Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019. - 84 с. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/147537/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
5.	Сокольская, О. Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание : учебное пособие / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 720 с. - Текст: электронный. - https://e.lanbook.com/reader/book/168741 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
6.	Сычев, С.А. Перспективные технологии строительства и реконструкции зданий : монография / С. А. Сычев, Г. М. Бадьин. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 368 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/123464/#1 , требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-4483-0.	Неограниченный доступ
7.	Казаков, Ю.Н. Технология реконструкции зданий : монография / Ю. Н.	Неограничен-

	Казаков, Адам Ф.-М. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 120 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/119618/#2 , требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-3736-8.	ный доступ
8.	Пастухова, А. М. Ландшафтная архитектура урбанизированных ландшафтов : учебное пособие / А. М. Пастухова, Н. В. Моксина. - Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2017. - 100 с. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/147547/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен- ный доступ
9.	Фомина, Н. В. Основы лесопаркового хозяйства : учебное пособие / Н. В. Фомина ; Красноярский государственный аграрный университет. - Красноярск : КрасГАУ, 2020. - 256 с. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/149602 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен- ный доступ
10.	Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры : учебно-методическое пособие / сост. О.В. Лапина. — Караваево : Костромская ГСХА, 2023. — 34 с.	50

6.2 Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
ARCHICAD 20	ЕАО «Графисофт» договор №1 от 21.02.2017, постоянная
nanoCAD	Нанософт договор от 22.06.2022 на 1 год
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 5442 от 05.09.2022 1 год
Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational	ДОГОВОР № 108 На продление антивируса от 06.04.2022 на 1 год номер лицензии 2B1E-220406-143016-9-7494
СПС КонсультантПлюс	ЗАО МОДИС лицензионный договор №484743 Договор № 105 от 01.01.2021, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V15	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 454, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz, 4TV	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 268, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, бездисковые терминальные станции 15шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Мультимедийное оборудование: Intel Core2 Duo E 4600 2.4 GHz, 4 Gd ОЗУ, 160 Gb. — 11 шт., Программы: КОМПАС 3D 15, Ренга-архитектор, AutoCAD. Компьютер, проектор, документ-камера, экран, колонки. Доска 3x элементная магнитно-меловая.

<p>Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы</p>	<p>Аудитория 268, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, бездисковые терминальные станции 15шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Мультимедийное оборудование: Intel Core2 Duo E 4600 2.4 GHz, 4 Gd ОЗУ,160 Gb. —11 шт., Программы: КОМПАС 3D 15, Ренга-архитектор, AutoCAD. Компьютер, проектор, документ-камера, экран, колонки. Доска 3х элементная магнитно-меловая. Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational</p>
<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p>Аудитория 268, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, бездисковые терминальные станции 15шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Мультимедийное оборудование: Intel Core2 Duo E 4600 2.4 GHz, 4 Gd ОЗУ,160 Gb. —11 шт., Программы: КОМПАС 3D 15, Ренга-архитектор, AutoCAD. Компьютер, проектор, документ-камера, экран, колонки. Доска 3х элементная магнитно-меловая.</p>
<p>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>	<p>Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, КомпьютерE6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G</p>	<p>Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic Lic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic Lic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic Lic 44794865, Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956</p>
	<p>Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп</p>	<p>Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956</p>

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

Адаптированная рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированной образовательной программе высшего образования, разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Составитель: старший преподаватель кафедры
архитектуры и изобразительных дисциплин _____

Заведующий кафедрой архитектуры
и изобразительных дисциплин _____