

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

**Строительное дело и материалы**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Технология, организация и экономика строительства**

Квалификация **бакалавр**  
Форма обучения **очная**  
Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	180
в том числе:	88
аудиторные занятия	92
самостоятельная работа	

Программу составил(и):

*доцент, кандидат технических наук, декан, Цыбакин Сергей Валерьевич* \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Строительное дело и материалы**

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: обеспечение профессиональной подготовки специалистов к производственной и проектной деятельности, ознакомление с индустриальной технологией современного строительства, методикой проектирования строительных процессов
<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>• обеспечение базовыми теоретическими знаниями в области строительных материалов, необходимыми для понимания тенденций развития современной отрасли ландшафтной архитектуры;</li> <li>• сформировать практические навыки по проведению испытаний и определению качества материалов и изделий.</li> </ul>	

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

Цикл (раздел) ОП:		1665505
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Геодезия	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как	
2.2.1	Геодезия	
2.2.2	Геодезия	

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

<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
<p><i>Знать:</i> Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности</p> <p><i>Уметь:</i> Рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками нахождения и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи</p>	

**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:*

современными средствами 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:*

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

*Уметь:*

Осуществлять и обосновывать выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры

*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>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
Неделя	18 5/6		20 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	18	18	34	34
Лабораторные	18	18	18	18	36	36
Практические			18	18	18	18
Итого ауд.	34	34	54	54	88	88
Контактная работа	34	34	54	54	88	88
Сам. работа	38	38	54	54	92	92
Итого	72	72	108	108	180	180

## 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. Строительные материалы и изделия					
1.1	Основы строительного материаловедения. Классификация материалов. Структура и свойства материалов. /Тема/	3	0			
1.2	Основы строительного материаловедения. Классификация материалов. Структура и свойства материалов /Лек/	3	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.3	Самостоятельное изучение материала /Ср/	3	4	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.4	Материалы на основе древесины /Тема/	3	0			
1.5	Материалы на основе древесины /Лек/	3	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.6	Лабораторное определение свойств древесины /Лаб/	3	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.7	Самостоятельное изучение материала /Ср/	3	4	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.8	Природные каменные материалы /Тема/	3	0			
1.9	Природные каменные материалы /Лек/	3	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.10	Изучение свойств природных каменных материалов /Лаб/	3	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.11	Самостоятельное изучение материала /Ср/	3	4	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.12	Материалы, полученные обработкой природного сырья. Керамические материалы /Тема/	3	0			
1.13	Материалы, полученные обработкой природного сырья. Керамические материалы /Лек/	3	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.14	Лабораторные испытания керамического кирпича /Лаб/	3	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.15	Самостоятельное изучение материала /Ср/	3	6	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.16	Минеральные вяжущие вещества. Гипс. Известь. Цемент /Тема/	3	0			

1.17	Минеральные вяжущие вещества. Гипс. Известь. Цемент. /Лек/	3	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.18	Лабораторные испытания строительной извести и гипса /Лаб/	3	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.19	Лабораторные испытания портландцемента /Лаб/	3	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.20	Самостоятельное изучение материала /Ср/	3	4	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.21	Композиционные материалы на основе вяжущих веществ. Бетоны. Растворы /Тема/	3	0			
1.22	Композиционные материалы на основе вяжущих веществ. Бетоны. Растворы /Лек/	3	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.23	Тяжелые бетоны. Подбор состава бетонной смеси /Лаб/	3	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.24	Лабораторное определение свойств бетонной смеси и бетонов /Лаб/	3	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.25	Лабораторное определение свойств строительных растворов /Лаб/	3	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.26	Самостоятельное изучение материала /Ср/	3	8	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.27	Битумные и дегтевые вяжущие, материалы на их основе. Полимерные материалы. Лакокрасочные и оклеечные материалы /Тема/	3	0			
1.28	Битумные и дегтевые вяжущие, материалы на их основе. Полимерные материалы. Лакокрасочные и оклеечные материалы /Лек/	3	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.29	Теплоизоляционные материалы /Лаб/	3	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.30	Самостоятельное изучение материала /Ср/	3	4	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.31	Стекло. Металлы /Тема/	3	0			
1.32	Стекло. Металлы /Лек/	3	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
1.33	Самостоятельное изучение материала /Ср/	3	4	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
	<b>Раздел 2. Технология строительных процессов</b>					
2.1	Основные положения строительного производства /Тема/	4	0			
2.2	Основные положения строительного производства /Лек/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.3	Самостоятельное изучение материала /Ср/	4	4	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.4	Транспортные и погрузочно-разгрузочные работы в строительстве /Тема/	4	0			
2.5	Транспортные и погрузочно-разгрузочные работы в строительстве /Лек/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.6	Расчет потребности в автомобилях для доставки различных видов грузов /Пр/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.7	Самостоятельное изучение материала /Ср/	4	4	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.8	Земляные, буровые и свайные работы /Тема/	4	0			
2.9	Земляные, буровые и свайные работы /Лек/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8	

2.10	Выбор комплектов машин для разработки грунта при вертикальной планировке площадки /Лаб/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.11	Выбор машин, входящих в комплект ведущей землеройно-транспортной машины /Лаб/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.12	Разработка технологии и организации вертикальной планировки площадки /Пр/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.13	Самостоятельное изучение материала /Ср/	4	10	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.14	Опалубочные, арматурные и бетонные работы /Тема/	4	0			
2.15	Опалубочные, арматурные и бетонные работы /Лек/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.16	Расчет и проектирование опалубки ленточного фундамента /Пр/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.17	Исследование свойств стальной арматуры /Лаб/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.18	Лабораторное определение свойств тяжелого бетона /Лаб/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.19	Самостоятельное изучение материала /Ср/	4	10	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.20	Каменные работы /Тема/	4	0			
2.21	Каменные работы /Лек/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.22	Лабораторные испытания силикатного кирпича /Лаб/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.23	Определение трудоемкости работ, состава звеньев каменщиков и их размещение при выполнении работ /Пр/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.24	Самостоятельное изучение материала /Ср/	4	8	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.25	Монтажные работы /Тема/	4	0			
2.26	Монтажные работы /Лек/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.27	Сравнение вариантов монтажных кранов /Лаб/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.28	Проектирование комплексной механизации монтажных работ /Пр/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.29	Самостоятельное изучение материала /Ср/	4	6	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.30	Кровельные работы /Тема/	4	0			
2.31	Кровельные работы /Лек/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.32	Изучение свойств кровельных материалов /Лаб/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.33	Определение трудоемкости кровельных работ /Пр/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.34	Самостоятельное изучение материала /Ср/	4	4	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.35	Гидроизоляционные, теплоизоляционные работы и антикоррозийная защита конструкций /Тема/	4	0			
2.36	Гидроизоляционные, теплоизоляционные работы и антикоррозийная защита конструкций /Лек/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.37	Изучение свойств гидроизоляционных материалов /Лаб/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	

2.38	Определение трудоемкости изоляционных работ /Пр/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.39	Самостоятельное изучение материала /Ср/	4	4	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.40	Столярные, плотничные и стекольные работы. Отделочные работы /Тема/	4	0			
2.41	Столярные, плотничные и стекольные работы. Отделочные работы /Лек/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.42	Исследование свойств столярных изделий /Лаб/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.43	Определение трудоемкости работ /Пр/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.44	Оценка качества штукатурных, облицовочных и малярных работ /Пр/	4	2	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	
2.45	Самостоятельное изучение материала /Ср/	4	4	ОПК-4 УК-1 ПКос-2	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.8	

### 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	Верстов В.В., Гайдо А.Н.	Технология и комплексная механизация шпунтовых и свайных работ: учеб. пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2012
Л1.2	Юдина А.Ф., Верстов В.В., Бадьин Г.М.	Технологические процессы в строительстве: учебник для бакалавров	Москва: Академия, 2014
Л1.3	Белецкий Б.Ф.	Технология и механизация строительного производства: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2011
Л1.4	Дворкин Л.И., Дворкин О.Л.	Строительное материаловедение: учеб.-практическое пособие	Москва: Инфра-Инженерия, 2013
Л1.5	Кудряков А.И., Белых С.А., Лебедева Т.А.	Стеновые теплоизоляционные материалы и изделия из наполненных пеностекольных композиций: монография	Томск: ТГАСУ, 2016
Л1.6	Ищенко И. И.	Каменные работы: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2021
Л1.7	Воронцов В. М.	Архитектурное материаловедение: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2020
Л1.8	Попов Л.Н.	Строительные материалы, изделия и конструкции: учеб. пособие	Москва: ЦПП, 2010

#### 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"

#### 6.3.2 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



<b>7. МТО (оборудование и технические средства обучения)</b>			
<b>№ корпуса, № помещения и его площадь</b>	<b>Предназначение помещения</b>	<b>№ аудитории по техническому паспорту</b>	<b>Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения</b>
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-меловая; макет 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 проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	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 проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	31-01	Доска 3-х элементная магнитно-меловая; гидравлический пресс «П-50», гидравлический пресс «П-10», «Коллекция минералов», «Коллекция горных пород», «Коллекция полезных ископаемых»; специализированная мебель: 13 парт, 26 стульев, стол 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	33-06	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 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 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.