

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 29.05.2024

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea29559d45aa6272df0610c0e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии  
архитектурно-строительного факультета

\_\_\_\_\_/Примакина Е.И./  
15 мая 2024 года

Утверждаю:

Декан архитектурно-строительного  
факультета

\_\_\_\_\_/Цыбакин С.В./  
15 мая 2024 года

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ

Направление	<u>08.03.01 Строительство</u>
подготовки/Специальность	
Направленность (профиль)	<u>«Промышленное и гражданское строительство»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная/очно-заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года/4 года 6 месяцев</u>

## 1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является освоение проблематики архитектурно-градостроительного развития региона.

Задачи дисциплины:

- изучение архитектурного наследия г. Костромы и области, архитектурные и объемно-планировочные решения промышленных, общественных и жилых зданий в разные периоды;
- знакомство с геологическими рисками при строительстве в регионе;
- знакомство с базой строительной индустрии региона;
- знакомство с региональными правовыми актами в области строительства.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина ФТД.02 **Региональные особенности проектирования и строительства зданий** относится к факультативным дисциплинам.

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

- *Инженерная геология*
- *Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений*
- *Местные строительные материалы*

2.3. **Перечень последующих дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной – Дипломное проектирование.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

ОПК-4, ОПК-6.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		
Работа с документацией	ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-4.1. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности. ОПК-4.2. Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям,

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
		<p>сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве. ОПК-4.3.</p> <p>Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения. ОПК-4.4.</p> <p>Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации.</p>
Проектирование. Расчетное обоснование	<p>ОПК-6. Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов</p>	<p>ОПК-6.2.</p> <p>Выбор исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем. ОПК-6.3.</p> <p>Выбор типовых объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения. ОПК-6.8.</p> <p>Проверка соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование.</p>

**В результате изучения дисциплины студент должен:**

**знать:** архитектурные и объёмно-планировочные решения промышленных, общественных и жилых зданий в разные временные периоды в регионе; основные законодательные акты

в области строительства в регионе; основные предприятия стройиндустрии в регионе и номенклатуру выпускаемой продукции; геологические особенности региона, влияющие на выбор конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений; региональные законодательные акты в области строительства; нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест

**уметь:** ориентироваться в особенностях современных несущих и ограждающих конструкций, правильно выбирать конструкционные материалы, обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности сооружений; осуществлять проверку соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование.

**владеть:** современными приемами разработки объемно-планировочных решений, в том числе и для строительства в региональных природно-климатических условиях; научно-технической информацией, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.

#### **4. Структура дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа

**Форма промежуточной аттестации: зачет.**