

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 07.09.2022 12:07:16  
Уникальный программный ключ:  
b2dc75470204bc2bfec580317a1b983ee223ea29531045aab27200670ac281

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

**«Утверждаю»**  
Декан архитектурно-строительного  
факультета

\_\_\_\_\_/Цыбакин С.В./  
«15» июня 2022

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ учебной практики**

Учебная практика. Ознакомительная практика (архитектурно-обмерная и геодезическая)

Направление подготовки/ Специальность	<u>07.03.01 Архитектура</u>
Направленность (профиль)	<u>Архитектурное проектирование</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет</u>

**Вид практики, место и способ ее проведения:**

Вид практики обучающихся: учебная практика. Практика - дискретная. Архитектурно-обмерная практика проводится на территории архитектурных памятников г. Костромы и Костромской области (по разрешению и заявке инспекции по охране объектов культурного наследия Костромской области). Геодезическая практика проводится на территории учебного городка, имеющей разнообразную геодезическую ситуацию и рельеф.

**Общая трудоемкость практики составляет: 108 часов, 3 зачетных единицы.**

**Цель проведения практики:**

Целью ознакомительной практики (архитектурно-обмерной и геодезической), является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин, а также получение необходимых знаний, умений и навыков для профессиональной деятельности в области обмера архитектурных памятников и их деталей, а именно:

- знаний основных этапов и характерных особенностей проведения архитектурных обмеров;
- умений составлять кроки, производить необходимые архитектурные обмеры разными способами, бережно относиться к архитектурному наследию
- владения методами и навыками анализа памятника архитектуры и составления обмерных чертежей (камеральной обработки).

А также закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплины «Геодезия и топография»; усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических измерений; приобретение практических навыков в работе геодезиста.

**Место производственной практики в структуре ОПОП ВО:**

Б2.О.01(У) Ознакомительная практика (архитектурно-обмерная и геодезическая) относится к обязательной части **Блока Б 2. Практики.**

**Планируемые результаты прохождения практики:**

Процесс прохождения ознакомительной практики (архитектурно-обмерной и геодезической) направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-2, ПКос-1

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
<b>Универсальные компетенции</b>		
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 <sub>УК-1</sub> Знает основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники. Знает виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические. Знает средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками ИД-2 <sub>УК-1</sub> Участвует в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические. Использует средства и

		<p>методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.</p> <p>Оформляет результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.</p>
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>ИД-1<sub>УК-3</sub> Знает профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей.</p> <p>ИД-2<sub>УК-3</sub> Работает в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия.</p> <p>Критически оценивает свои достоинства и недостатки, находит пути и выбирает средства развития достоинств и устранения недостатков. Оказывает профессиональные услуги в разных организационных формах.</p>
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<p>ИД-1<sub>УК-5</sub> Знает роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации. Основы исторических, философских, культурологических дисциплин.</p> <p>ИД-2<sub>УК-5</sub> Использует основы исторических, философских и культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции.</p> <p>Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимает социальные и культурные различия.</p> <p>Принимает на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе.</p>
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		
Проектно-аналитические	ОПК-2. Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> Знает основные виды требований к различным типам зданий, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования. Знает основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники. Знает методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование.

		ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> Участвует в сборе исходных данных для проектирования. Участвует в эскизировании, поиске вариантных проектных решений. Осуществляет поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства. Оформляет результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции.
Профессиональные компетенции выпускников, определяемые организацией самостоятельно		
Профессиональный стандарт 10.008 «Архитектор», ТФ В/01.6	ПКос1- Способность к проведению предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	ИД3 <sub>ПКос-1</sub> Способен проводить натурные обследования и обрабатывать полученные результаты, проводить дополнительные исследования, инженерные изыскания; анализировать данные полученные в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий; собирать, обрабатывать и анализировать данные об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки

**Знания, умения и навыки, формируемые в ходе прохождения практики:**

В результате прохождения ознакомительной практики (архитектурно-обмерной и геодезической) студент, обучающийся по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура должен:

методические, справочные и реферативные источники. Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические. Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.

Профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контекст интересов общества, заказчиков и пользователей. Антикоррупционные и правовые нормы. Законы профессиональной этики. Роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации. Основы исторических, философских, культурологических дисциплин. Основные виды требований к различным типам зданий, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования. Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники. Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование. Средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы. Виды и методы проведения исследований в архитектурно-строительном проектировании.

**Уметь:** Участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические. Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками. Оформлять результаты работ

по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования. Работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия; критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков; Оказывать профессиональные услуги в разных организационных формах. Соблюдать законы профессиональной этики. Использовать основы исторических, философских и культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции. Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия. Принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе. Участвовать в сборе исходных данных для проектирования. Участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений. Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства. Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции.

**Краткая характеристика практики:** Архитектурно-обмерная практика проводится на территории архитектурных памятников г. Костромы и Костромской области (по разрешению и заявке инспекции по охране объектов культурного наследия Костромской области). Геодезическая практика проводится на территории учебного городка, имеющей разнообразную геодезическую ситуацию и рельеф.

В первые несколько дней практики обучающиеся приобретают навык работы с геодезическими приборами для дальнейшей работы по обмерам объектов культурного наследия Костромской области и г. Костромы.

Практика проводится во 2 семестре, продолжительностью 2 недели.

**Форма отчетности по практике:** отчет о прохождении практики.

**Форма промежуточной аттестации по практике:** зачет с оценкой.