

# **АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

**Направление подготовки**  
07.03.01 Архитектура

**Профиль**  
«Архитектура»

**Квалификация**  
Бакалавр

## **АННОТАЦИЯ**

### **программы обязательной архитектурно-обмерной практики**

**Цель обязательной архитектурно-обмерной практики** – ознакомление с исторической городской средой, современными градостроительными решениями, наиболее характерными типами жилых и общественных зданий, их архитектурно-планировочными особенностями; получение практических навыков проведения обмеров объектов среди их представления языком проектной графики.

#### **Задачи обязательной архитектурно-обмерной практики:**

приучить студентов не только к графической фиксации памятников архитектуры, но и к тщательному их изучению;

научить студентов компоновать проекции на листе бумаги, передавать характер изображаемого сооружения в единстве с окружающей средой;

подготовить студентов к активной творческой, исследовательской и практической деятельности в области архитектурного проектирования;

заложить основы формирования будущего архитектора как творческой личности, органически сочетающей в себе черты профессионально грамотного организатора процессов труда художника, ученого и инженера;

развить у студентов творческие способности и практические навыки в области архитектурного проектирования.

#### **практика нацелена на формирование:**

универсальных компетенций (УК-1, УК-3);

общепрофессиональных (ОПК-1, ОПК-2) выпускника.

Обязательная архитектурно-обмерная практика проводится на базе высшего учебного заведения.

**Продолжительность** прохождения архитектурно-обмерной практики – 2 недели, трудоемкость составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

**Способ проведения практики:** стационарная.

**Форма проведения практики:** дискретная.

**Результаты прохождения практики** отчёт по практике в виде альбома графических чертежей и зарисовок формата А3 с текстовой частью, отражающим весь процесс работы. В альбом должны входить листы следующего содержания:

Состав альбома:

- титульный лист;
- обмерные чертежи: фасады и план объекта;
- обмерный чертеж: укрупненный фасад с цветовым решением;
- схема существующего благоустройства;
- зарисовки объекта (объект в среде, декоративные элементы объекта)
- фотофиксация.

## **АННОТАЦИЯ**

### **программы художественной рисовальной практики**

**Цель художественной рисовальной практики** - научить студентов основным методам и принципам изображения натуральных форм, что позволит им без особого труда разбираться в закономерностях строения любых сложных объектов и форм.

**Задачи художественной рисовальной практики:**

развитие художественно-творческих способностей студентов в процессе выполнения учебных заданий;

овладение основами практического мастерства в области рисунка;

формирование понимания поставленных задач перед студентами, закономерностей изображения природы средствами графического языка (рисунок);

развитие способности визуального восприятия и навыки проектирования по законам визуального восприятия, развить чувство композиционного построения объемно-пространственного изображения.

**Художественная рисовальная практика нацелена на формирование:**

универсальных компетенций (УК-3, УК-5, УК-6);

общефессиональных (ОПК-1) выпускника.

Художественная рисовальная практика проводится на базе высшего учебного заведения.

**Продолжительность** прохождения практики - 1 неделя, трудоемкость составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Способ проведения практики:** стационарная.

**Форма проведения практики:** дискретная.

**Результаты прохождения практики** отражаются в альбоме графических работ.

## **АННОТАЦИЯ**

### **программы художественной живописной практики**

**Цель художественной живописной практики** - освоение студентами основных законов организации архитектурного пейзажа на плоскости в графической и живописной техниках, как одного из подготовительных этапов организации трехмерного пространства в будущих архитектурных проектах.

**Задачи художественной живописной практики:**

закрепить на практике понятия «пропорции»;

овладеть приемами построения перспективы;

выполнить этюды природы, архитектурных деталей, зданий и сооружений;

знакомство с различными живописными техниками и материалами;

изучение изменения цвета объектов в зависимости от освещенности, состояния природы, удаленности, изучение тепло-холодности и краевых контрастов;

создать итоговый пейзаж в живописной технике;

сформировать профессиональную моторику в процессе выполнения длительных постановок и краткосрочных эскизов.

**Художественная живописная практика нацелена на формирование:**

универсальных компетенций (УК-3,УК-8);

общепрофессиональных (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4) выпускника.

Учебная практика проводится на базе высшего учебного заведения.

**Продолжительность** прохождения практики - 1 неделя, трудоемкость составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Способ проведения практики:** стационарная.

**Форма проведения практики:** дискретная.

**Результаты прохождения практики** отражаются в альбоме графических работ.

## **АННОТАЦИЯ**

### **программы ознакомительной геодезической практики**

**Цель ознакомительной геодезической практики** – закрепление приобретенных студентами необходимых теоретических и практических знаний по применению способов и средств геодезических измерений, обеспечению требуемой точности работ при выполнении изысканий, проектирования, строительства и эксплуатации промышленных объектов, подготовка обучаемых к самостоятельной профессиональной деятельности по получаемому профилю направления подготовки.

**Задачи ознакомительной геодезической практики:**

закрепление полученных теоретических знаний и практических навыков в проведении полевых и камеральных работ, выполняемых при изысканиях, проектировании, выносе проекта на местность, в период строительства сооружений, их эксплуатации и ликвидации, при выявлении деформаций зданий и сооружений;

изучение структуры монтажных и строительно-монтажных, проектных, пусконаладочных, эксплуатационных и прочих предприятий, организаций, акционерных обществ, занимающихся вопросами проектирования, монтажа или эксплуатации зданий, производства строительных материалов, систем теплогазоснабжения и вентиляции, систем водоснабжения и водоотведения, изучение студентами технологических процессов, нормативно-технической документации;

задачей прохождения практики является приобретение практических навыков работы по рабочей специальности и инженерной деятельности.

**Ознакомительная геодезическая практика нацелена на формирование:**

универсальных компетенций (УК-2,УК-3);  
общефессиональных (ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4) выпускника.

Ознакомительная геодезическая практика проводится на базе ИСАиЖКХ.

**Продолжительность** прохождения геодезической практики – 2 недели, трудоемкость составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

**Способ проведения практики:** стационарная.

**Форма проведения практики:** дискретная.

**Результаты прохождения практики** отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

- титульный лист;
- дневник практики;
- содержание;
- введение;
- практическая часть;
- аналитическая часть;
- заключение;
- список литературы;
- приложение.

## **АННОТАЦИЯ**

### **программы технологической практики (технология строительного производства)**

**Цель технологической практики (технология строительного производства)** - закрепление полученных в теоретических знаний по профилирующим дисциплинам и проверка их практического использования; изучение способов производства и передовой технологии строительных процессов, их влияние на создание рациональных и технологичных конструктивных форм. Приобретение практических навыков работы в области строительства, ремонта и реконструкции зданий и сооружений, получение умений и профессиональных навыков производственной (проектной) деятельности; ознакомление с порядком и правилами выпуска строительной документации (ПОС, ППР); приобретение опыта практической работы, в том числе самостоятельной деятельности на предприятии (в организации); приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

**Задачи технологической практики (технология строительного производства):**

- сбор, систематизация и анализ информационных исходных данных для проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест, разработки проектов ПОС и ППР; технологических линий по производству строительных материалов, изделий и конструкций; автомобильных дорог и зданий транспортной инфраструктуры, специальных зданий и сооружений;

- технико-экономическое обоснование и принятие организационно-технологических решений в целом по объекту, координация работ по частям проекта;

- критический анализ недостатков и наиболее слабых мест производственного процесса;

- сбор и систематизация материалов, имеющих отношение к выпускной квалификационной работе. Наметьте технические, технологические, организационные и другие новшества, которые желательно осуществить при выполнении выпускной квалификационной работы;

- контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию на проектирование, стандартам, строительным нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам

**Технологическая практика (технология строительного производства) нацелена на формирование:**  
общепрофессиональных (ОПК-5) выпускника.

Технологическая практика (технология строительного производства) осуществляется в профильных организациях (предприятиях), расположенных на территории города Луганска и Луганской Народной Республики.

**Продолжительность** прохождения учебной практики – 4 недели, трудоемкость составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

**Способ проведения практики:** стационарная.

**Форма проведения практики:** дискретная.

**Результаты прохождения практики** отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

- титульный лист;

- задание на практику;

- содержание;

- введение (краткая характеристика отрасли, к которой относится предприятие, и основные функции его деятельности);

- основную часть (описание структуры организации (предприятия). Описание функциональных обязанностей руководителей отдельных структур организации, инженерно-технических работников; описание содержания работ, выполняемых студентом во время практики с использованием иллюстративного материала в виде фотографий, диаграмм, рисунков, схем и т.п.);

- заключение (приводятся выводы и предложения, описываются достоинства и недостатки организации работ предприятия; описание навыков и умений, приобретенных в процессе практики. Анализ возможности внедрения предложений по повышению эффективности организационно-технологических решений.);

- список использованной литературы (не менее 5 источников);

- приложения (схемы, графики, таблицы, чертежи, фото-отчёты и др.).

К отчёту прилагается заполненный дневник практики со всеми печатями.

## **АННОТАЦИЯ**

### **программы проектно-технологической практики**

**Цель проектно-технологической практики** - приобретение профессиональных навыков архитектурного проектирования; глубокое овладение навыками самостоятельной проектно-исследовательской и проектно-конструкторской работы.

**Задачи проектно-технологической практики:**

приобщить студентов к реальным проектным и научным разработкам в процессе учебного градостроительного проектирования;

познакомить с принципами профессионального взаимодействия во время работы в проектной группе под руководством опытного архитектора-градостроителя;

адаптировать студента к разнообразным видам работ, графическому исполнению проектов.

**Проектно-технологическая практика нацелена на формирование:** универсальных компетенций (УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, УК-8); профессиональных (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7) выпускника.

Проектно-технологическая практика проводится в профильных организациях (предприятиях), расположенных на территории города Луганска и Луганской Народной Республики.

**Продолжительность** прохождения производственной (проектной) практики - 4 недели, трудоемкость составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

**Способ проведения практики:** стационарная.

**Форма проведения практики:** дискретная.

**Результаты прохождения практики** отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

1) Введение:

характеристика программы и индивидуального плана производственной (проектной) практики;

особенности и проблемы реализации индивидуального плана производственной (проектной) практики;

обоснование темы магистерской диссертации.

2) Основная часть:

общая характеристика организации (учреждения), в котором студент проходит производственную (проектную) практику;

характеристика структурного подразделения, в котором студент проходит производственную (проектную) практику: цели и задачи деятельности, кадровый состав, анализ и оценка деятельности;

характеристика организации взаимодействия со специалистами смежных инженерных профессий;

анализ системы согласования и утверждения проектной документации;

анализ проектно-исследовательской работы, предшествующей реализации проекта;

разработанные студентом рабочие чертежи проектов.

3) Выводы и предложения:

выводы по результатам производственной (проектной) практики и решения поставленных задач;

предложения по усовершенствованию организации и содержания производственной (проектной) практики.

4) Список использованной литературы.

## **АННОТАЦИЯ** **программы преддипломной практики**

**Цель преддипломной практики** - закрепить теоретические знания, полученные во время аудиторных занятий, учебных практик, приобрести профессиональные умения и навыки; подобрать необходимые материалы для написания выпускной квалификационной работы. В процессе прохождения практики студенты подготавливаются к самостоятельной творческой работе в архитектурной проектной мастерской, освоить специфику архитектурного проектирования

**Задачи преддипломной практики:**

выбор и утверждение темы ВКР;

получение и утверждение задания по всем разделам проекта и выполнение в соответствии с заданием на проектирование определенного объема работы, необходимого для выполнения ВКР.

**Преддипломная практика нацелена на формирование:**

универсальных компетенций (УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10) выпускника.

Преддипломная практика проводится в профильных организациях (предприятиях), расположенных на территории города Луганска и Луганской Народной Республики.

**Продолжительность** прохождения преддипломной практики - 12 недель, трудоемкость составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

**Способ проведения практики:** стационарная.

**Форма проведения практики:** дискретная.

**Результаты прохождения практики** отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

Графическая часть (клаузуры, эскизы, чертежи, выполненные в графических программах) и текстовую (реферат, пояснительная записка). Он состоит из нескольких глав – по числу затронутых в исследовании проблем, сопровождается списком использованной литературы и графическими материалами, вынесенными в приложения.

В реферате:

дается систематизированный опыт отечественного и зарубежного видения проблем и разработок по теме работы, а также опыт проектирования аналогичных объектов.

освещаются вопросы функционально-технологического и

композиционных решений.

рассматриваются архитектурные приемы наиболее прогрессивных решений.

иллюстративный ряд поясняется ссылками на название объекта, автора и на наименование журнала (источника взятой информации).

приводится характеристика существующего участка отведенного под проектирование, с оценкой его состояния и включением сведений о местности, фотофиксацией и описанием данных натурных исследований участка под проектирование, их сопоставление с собранными историческими сведениями о поэтапных изменениях пространственной среды.

Реферат представляется с аннотированными иллюстрациями общим объемом 20-30 страниц машинописного текста сброшюрованный вместе с пояснительной запиской в жесткий переплет. В отчете обязательно указываются ссылки на все нормативные документы, правила, справочники, регламенты, технические условия, используемые в процессе проектирования.

В пояснительной записке:

подробно излагаются и обосновываются принятые автором решения по разделам проекта.

текст каждого раздела дополняется графическими проекциями, схемами, таблицами с их обозначением.

В пояснительную записку входят:

1. Титульный лист, с подписями заведующего кафедрой, руководителей по проекту и консультантов по всем смежным разделам.

2. Оглавление (содержание), с постраничным обозначением разделов.

3. Введение (обоснованность выбранной темы, ее актуальность, новизна, практическая ценность, должны быть сформулированы цель и задачи, раскрыта гипотетическая модель проектируемого объекта. Во Введении целесообразно оговорить содержание и характер взаимодействия с графической частью проекта)

4. Архитектурная часть (приводится обоснование градостроительной идеи размещения здания или комплекса и решения генерального плана с показом отдельных проекций его графической части. Кратко описывается принцип технологической компоновки и функциональной организации здания и основных групп помещений. Раскрывается характеристика архитектурно-композиционного решения структуры здания и основных помещений. Описываются приемы инновационных решений, охраны окружающей среды, безбарьерности и комфортности. Объясняется выбранный прием достижения художественно-образной характеристики здания)

5. Конструктивная часть (обосновываются, описываются и наглядно, в виде графических схем, показываются принятые конструктивные решения.

- дается подробное описание и обоснование принятых ограждающих конструкций. При этом графически изображаются основные архитектурно-конструктивные ситуации и важнейшие узлы (например, решения наружных несущих стен в местараскреповок, устройство эркеров, сопряжения витражей

с несущими конструкциями и т.д.).

- требования к графическому оформлению чертежей, схем и иллюстраций в записке те же, что и к графическому оформлению чертежей на планшетах.)

6. Заключение (автором высказываются обобщающие выводы и мнения о проделанной работе, приобретении знаний и навыков, соответствии базы предоставленной практики ее требованиям.)

К отчёту прилагается заполненный дневник практики.