

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

РП СФОРМИРОВАНА,  
СОГЛАСОВАНА  
И УТВЕРЖДЕНА В ЭИОС

УТВЕРЖДАЮ  
Декан ИСА

УТВЕРЖДАЮ /А.И. Толстухин/  
(Ф.И.О. декана (директора института))

07.03.2023 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б.2.1.2.1 Преддипломная практика

(указывается код, вид и тип практики по учебному плану)

Направление подготовки  
(специальность)

07.03.01 Архитектура

Квалификация выпускника

Бакалавр

(бакалавр/магистр/специалист)

Направленность

Архитектурное проектирование

Курс 5  
Семестр 10

Распределение учебного времени

|                                |         |                 |
|--------------------------------|---------|-----------------|
| Трудоемкость по учебному плану | 6       | зачетных единиц |
| Продолжительность              | 4 / 216 | недель / часов  |
| Практические занятия           | -       | часов           |
| Иная контактная работа         | -       | часов           |
| Всего контактной работы        | 0       | часов           |
| Иные формы организации ОД      | 216     | часов           |
| Дифференцированный зачет       | -       | семестр         |

(год)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки (специальности) 07.03.01 Архитектура

Программу составили:

|             |           |             |                |
|-------------|-----------|-------------|----------------|
| профессор   | ПЗ        | СОГЛАСОВАНО | В.Е. Бородов   |
| (должность) | (кафедра) |             | (И.О. Фамилия) |

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры, за которой закреплена практика (раздел практики)

Кафедра проектирования зданий

|            |            |                        |  |
|------------|------------|------------------------|--|
|            |            | (наименование кафедры) |  |
| 06.03.2023 | протокол № | 2                      |  |
| (дата)     |            |                        |  |

|                     |             |                |
|---------------------|-------------|----------------|
| Заведующий кафедрой | СОГЛАСОВАНО | А.П. Хинканин  |
|                     |             | (И.О. Фамилия) |

Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с факультетом (институтом), выпускающей(ими) кафедрой(ами).

СООТВЕТСТВУЕТ действующей ОП.

|                     |             |                |
|---------------------|-------------|----------------|
| Заведующий кафедрой | СОГЛАСОВАНО | А.П. Хинканин  |
|                     |             | (И.О. Фамилия) |

Председатель методической комиссии факультета (института), в который входит выпускающая кафедра

|  |             |                |
|--|-------------|----------------|
|  | СОГЛАСОВАНО | Ю.А. Кузнецова |
|  |             | (И.О. Фамилия) |

Эксперт: Дмитриев Николай Михайлович, директор ООО «Мастерская архитектора Дмитриева Н.М.»

Рабочая программа проверена и зарегистрирована в УМЦ 09.03.2023 г.

Специалист учебно-методического центра СОГЛАСОВАНО /И.Р. Валиева/

## Раздел 1. ЦЕЛИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью прохождения практики является достижение планируемых результатов обучения, соответствующих установленным в ОПОП компетенциям:

| Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Результаты обучения   |
|---|--|---|
| 1. ПК-1<br>Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации | ПК-1.1. Участвует в обосновании выбора архитектурных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); Участвует в разработке и оформлении проектной документации; Проводит расчет технико-экономических показателей; Использует средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования  | <b>знания:</b> знает:- порядок разработки и оформления проектной документации;<br><b>умения:</b> умеет:- участвовать в обосновании выбора архитектурных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); Проводит расчет технико-экономических показателей;<br><b>навыки:</b> владеет: - средствами автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования  |
| 2. ПК-2<br>Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта              | ПК-2.1. Участвует в анализе содержания задания на проектирование, в выборе оптимальных методов и средств их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); Участвует в эскизировании, поиске вариантных проектных решений; Участвует в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования; Использует средства автоматизации архитектурного проектирования и | <b>знания:</b> знает:- анализ содержания задания на проектирование, в выборе оптимальных методов и средств их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан);<br><b>умения:</b> умеет:- участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений; участвовать в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования;<br><b>навыки:</b> владеет: - средствами автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования. |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p>моделирования.</p> <p>ПК-2.2. Понимает социально-культурные, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурной среды; Применяет творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла; Использует основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео; Применяет методы и приемы компьютерного моделирования и</p> | <p><b>знания:</b> знает:- социально-культурные, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурной среды; Применяет творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла;</p> <p><b>умения:</b> умеет:- применять творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла; Использует основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео;</p> <p><b>навыки:</b> владеет: - основными средствами и методами архитектурного проектирования; методами и приемами компьютерного моделирования и визуализации</p> |
| <p>3. ПК-3<br/>Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации</p> | <p>ПК-3.1. Участвует в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации; Осуществляет анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства</p>  | <p><b>знания:</b> знает:-сводный анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации;</p> <p><b>умения:</b> умеет:- осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства</p> <p><b>навыки:</b> владеет: - сводным анализом исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации;</p>   |
|  | <p>ПК-3.2. Понимает требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением</p>   | <p><b>знания:</b> знает:- требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды;</p> <p><b>умения:</b> умеет:- использовать нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании;</p>   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды; Использует нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании; Применяет основные методы анализа информации. | <b>навыки:</b> владеет: - основными методами анализа информации. |
|--|--|--|

## Раздел 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Проведение практики осуществляется стационарно, непрерывно

Практика направлена на закрепление полученных знаний по дисциплинам

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания: Компьютерное моделирование (ПК-1); Архитектурное проектирование (ПК-1); Компьютерное моделирование (ПК-2); Архитектурное проектирование (ПК-2); Архитектурные конструкции (ПК-2); Инженерно-строительные конструкции (ПК-2); Теория архитектуры (Типология архитектуры) (ПК-3); Архитектурное проектирование (ПК-3)

Данная практика является основой для продолжения формирования указанных компетенций в: Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ПК-1); Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ПК-2); Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ПК-3)

## Раздел 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

| № п/п | Виды работ        |   |
|-------|-------------------|---|
|       | Контактная работа | иные формы организации образовательной деятельности   |
| 1     |                   | Инструктаж по технике безопасности (2 часа)           |
| 2     |                   | Заполнение задания практики (4 часа)                  |
| 3     |                   | Сбор информации по теме диплома. Реферат. (206 часов) |
| 4     |                   | Отчет по практике (4 часа)                            |
| Итого |                   | 216   |

## Раздел 4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

| №№ п/п  | Список используемой литературы          | Количество экземпляров печатных изданий, имеющих в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет |
|---|---|--|
| <b>УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ</b> |   |  |
| 1   | Гельфонд, Анна Лазаревна. Архитектурное | 30   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | проектирование общественных зданий [Текст] : учебник : [по направлению подготовки 07.04.01 "Архитектура" (квалификация (степень) "магистр")] / А. Л. Гельфонд. Москва: ИНФРА-М, 2018. - 367, [1] с., [8] л. цв. ил. с. ISBN 978-5-16-010739-4. Экземпляры: всего 30.   |  |
| 2  | Крундышев, Б. Л. Архитектурное проектирование жилых зданий, адаптированных к специфическим потребностям маломобильной группы населения [Электронный ресурс] / Крундышев Б. Л. Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 208 с. ISBN 978-5-8114-1243-3.  | <a href="https://e.lanbook.com/book/210893">https://e.lanbook.com/book/210893</a>  |
| 3  | Смоляр, Илья Моисеевич. Экологические основы архитектурного проектирования [Текст] : [учебное пособие для студентов вузов по направлению "Архитектура"] / И. М. Смоляр, Е. М. Микулина, Н. Г. Благовидова. Москва: Академия, 2010. - 157, [3] с. ISBN 978-5-7695-5884-9. Экземпляры: всего 10.   | 10   |
| 4  | Бородов, Владимир Евгеньевич. Основы реконструкции и реставрации. Фиксация и обмеры [Текст] : [учеб. пособие для студентов по специальности 270114 "Проектирование зданий" направления 270100 "Стр-во"] / В. Е. Бородов; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Мар. гос. техн. ун-т". Йошкар-Ола: МарГТУ, 2011. - 102 с. ISBN 978-5-8158-0916-1. Экземпляры: всего 31. | 31 / <a href="https://portal.volgatech.net/books/Borodov_Fiksacija_i_obmery.pdf">https://portal.volgatech.net/books/Borodov_Fiksacija_i_obmery.pdf</a>   |
| 5  | Танакон, Вячеслав Васильевич. Инженерно-архитектурное развитие конструирования зданий. Философия синтеза [Текст] : логика профессионального мышления инженера-архитектора : монография / В. В. Танакон; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Поволж. гос. технол. ун-т". Йошкар-Ола: ПГТУ, 2014. - 326 с. ISBN 978-5-8158-1284-0. Экземпляры: всего 36.                           | 36 / <a href="https://portal.volgatech.net/books/Tanakov_inzenerno_arhitekturnoe_razvitie_konstruirovania_zdanii_2014.pdf">https://portal.volgatech.net/books/Tanakov_inzenerno_arhitekturnoe_razvitie_konstruirovania_zdanii_2014.pdf</a> |
| ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ                              |  |  |
| 1  | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU   | <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>  |
| 2  | Научная электронная библиотека «Киберленинка»  | <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>  |
| ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ |  |  |
| 1  | Справочно-правовая система Консультант+  | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>  |
| 2  | Информационно-правовой портал Гарант   | <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>  |
| 3  | Профессиональные справочные системы Техэксперт   | <a href="http://www.cntd.ru">http://www.cntd.ru</a>  |

#### 4.2. Материально-техническая база и программное обеспечение

| №№ п/п | Аудитории для проведения учебных занятий, самостоятельной работы и проведения государственной итоговой аттестации | Перечень основного оборудования  | Программное обеспечение   |
|--------|---|--|---|
| 1.     | 201 (III)   | Монитор Samsung 710N TFT 17" (1), Мультимед. актив. акус. система SVEN SPS-700 (1), Мультимедийный проектор Hitachi CP-X 205 (1), Системный блок RAY | Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ- |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | Р360.3 ,клав,мышь оптич, коврик+монитор 19" ViewSonic VA916 (1), Стационарный экран (1), Комплект учебной мебели (1) | Мастер, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач |
|--|--|--|---|

Базой для проведения практики являются предприятия и организации:

Базой для проведения практики являются:

АО «Марийскгражданпроект»,  
 ООО АСГ «Аист»,  
 ООО «Мастерская архитектора Дмитриева»,  
 ООО Проектное Управление «Парус»,  
 АО «Агропроект»,  
 ООО АПМ «Артель».

## Раздел 5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Критерии оценивания компетенций направлены на:

- качественный уровень прохождения практики;
- инициативу обучающегося, проявленную в период прохождения практики;
- умение провести защиту выполненной работы.

### 5.1. Текущий контроль успеваемости

В ходе прохождения практики проводится текущий контроль. В ходе текущего контроля проверяется соблюдение обучающимися правил внутреннего распорядка, качество и результаты работы, ход выполнения индивидуальных заданий по практике.

### 5.2. Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация по результатам прохождения практики проводится в соответствии с «Положением о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в ФГБОУ ВО «ПГТУ» и «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ПГТУ».

Промежуточная аттестация позволяет определить степень достижения запланированных результатов обучения в процессе прохождения практики и проводится по фонду оценочных средств в ходе защиты отчета, содержащего аттестационный лист с компетенциями, заполненный руководителем практики.

Пример типовых контрольных вопросов

#### Примерные вопросы теста

##### *1. Основная цель проектно-преддипломной практики:*

- ознакомление со структурой проектной организации, дизайнерской фирмы;
- овладение навыками рисования на природе;
- закрепление теоретических знаний, овладение проектными и творческими навыками, использование полученных результатов, при выполнении курсовых и дипломных проектов;
- овладение навыками выполнения обмеров;
- закрепление теоретических знаний по истории архитектуры.

##### *2. Основные этапы учебного проектирования:*

- фотографирование, вычерчивание, макетирование;
- предпроектный; этап творческого поиска, этап творческой разработки, заключительный;
- наблюдение, анализ, синтез;

- вычерчивание, цветовая подача, моделирование;
- этап творческой разработки, этап творческого поиска, предпроектный.

### *3. Стадии проектирования:*

- сметная стоимость, эскизный проект, реализация проектных решений;
- сметная стоимость, реализация проектных решений, авторский надзор;
- эскизный проект, авторский надзор, сметная стоимость;
- техническое задание, техническое предложение, эскизный проект, технический проект, рабочий проект;
- авторский надзор, рабочий проект, реализация проектных решений.

### *4. Эскизным проектом называется стадия проектирования, при которой...*

- выполняются рабочие чертежи;
- выполняются расчёты конструкций;
- выполняется расчёт сметной стоимости проекта;
- демонстрационный макет;
- выполняется ряд документов, раскрывающих общий замысел проектировщика, архитектурно-пластическое, планировочное и конструктивное решение проектируемого объекта, его функциональное назначение.

### *5. Технический проект – это*

- стадия проектирования;
- вид исследования;
- авторский надзор;
- вид дизайна;
- вид искусства.

### *6. Документ, являющийся основным в ходе строительства:*

- эскизный проект;
- рабочий проект;
- технический проект;
- форпроект;
- проектное задание.

### *7. Из каких графических этапов состоит проектирование любого архитектурного сооружения:*

- эскизирования, разработки проекта, графического оформления;
- практического, теоретического, лабораторного;
- наблюдения, анализа, синтеза;
- наблюдения, анализа, оценки;
- статического, динамического, эстетического.

### *8. С чего начинают работу с заказчиком?*

- с подписания договора;
- с подписания акта приёмки-сдачи работ;
- с ведения переговоров;
- с оплаты работ;
- с составления смет.

### *9. Документ, закрывающий договор:*

- акт приёмки-сдачи работ;
- трудовое соглашение;
- сметная стоимость;
- календарный план;
- платёжное поручение.



*10. Договор на выполнение проектных работ подписывается:*

- главным бухгалтером;
- юристом;
- заказчиком;
- исполнителем;
- заказчиком и исполнителем.

*11. Акт приёмки-сдачи работ подписывается:*

- заказчиком;
- заказчиком и исполнителем;
- представителем банка;
- юристом;
- бухгалтером.

*12. Технический проект разрабатывается на основе:*

- утверждённого рабочего проекта;
- проведённого авторского надзора;
- утверждённого эскизного проекта;
- проведённых предпроектных исследований;
- составленной сметной документации.

*13. Площадь застройки – это*

- площадь земельного участка занятая сооружением;
- сумма площадей всех помещений;
- сумма площадей всех жилых помещений;
- площадь всего участка;
- площадь вспомогательных помещений.

*14. Полезной площадью является:*

- площадь вспомогательных помещений;
- сумма площадей всех жилых помещений;
- сумма жилой и вспомогательной площадей;
- производственная площадь;
- площадь застройки.

*15. Обмерный чертёж является:*

- основой для проведения проектных работ;
- основой для заключения договора с заказчиком;
- основой для сдачи объекта;
- основой для проведения авторского надзора;
- основой для расчёта смет.

*16. Что называют плотностью застройки:*

- отношение площади застройки к площади всего участка;
- площадь жилых и вспомогательных помещений зданий;
- количество зданий на определённой территории;
- плотность населения района.

*17. Плотность застройки определяется:*

- в метрах квадратных;
- в штуках;
- в миллиметрах;
- в килограммах;
- в процентах.

*18. Что такое благоустройство территории:::*

- совокупность строительных и архитектурных элементов на площадке застройки;

- определённое мощение тротуаров;
- организация строительных работ;
- проведение геодезических исследований;
- проведение обмерных работ.

*19. Типы городской планировочной структуры:*

- прямоугольная, треугольная, круглая, овальная;
- криволинейная, смешанная;
- шахматная планировка, полосовидная, радиально-кольцевая, иррегулярная;
- сложная, простая;
- геометрическая.

*20. Дизайн – это*

- процесс создания новых предметов, оборудования, формирование предметной среды;
- повседневная деятельность человека;
- вид изобразительного искусства, связанный с изображением на плоскости;
- творческое направление в искусстве;
- жанр изобразительного искусства.

*21. Цель дизайна –*

- создание произведений монументального искусства;
- организация целостной эстетической среды жизни человека;
- создание предметов декоративного искусства;
- поиск гармоничных цветовых сочетаний в произведениях искусства;
- создание архитектурных ансамблей.

*22. Назовите основные требования, предъявляемые к объектам дизайна:*

- функциональность, удобство, красота, соразмерность и экономичность;
- прочность, устойчивость, надёжность;
- эмоциональность, ассоциативность, красота;
- гибкость, пластичность, мягкость, красота;
- устойчивость, надёжность, прочность.

*23. Архитектура является...*

- основой жизнедеятельности человека;
- повседневной деятельностью человека;
- декоративно-прикладным искусством;
- фундаментальной наукой;
- одной из важнейших отраслей творческой созидательной деятельности человечества.

*24. Произведения архитектуры должны:*

- соответствовать своему практическому назначению;
- соответствовать своему практическому назначению, быть технически совершенными, удобными в эксплуатации и художественно выразительными;
- быть техническими, механическими, эстетическими;
- быть динамическими, статическими, эстетическими;
- быть декоративными, художественными, эмоциональными.

*25. Какие задачи стоят перед архитектором при проектировании архитектурного сооружения?*

- утилитарные, конструктивные и художественно-эстетические;
- практические, теоретические, эстетические;
- технические, механические, эстетические;
- динамические, статические, эстетические;
- декоративные, художественные, эмоциональные.

*26. Градостроительство – это*

- вид пластического искусства;
- коммуникативное пространство, служащее для передачи информации посетителю;
- вид архитектурной деятельности по планировке и застройке городов;
- жанр изобразительного искусства;
- тип малоэтажного жилого дома.

*27. Дизайн-концепция – это*

- творческая деятельность дизайнера;
- основная образная, композиционная, функциональная, конструктивная идея проекта;
- завершающий этап проектирования;
- вид проектирования;
- вид искусства.

*28. Дизайн-программа включает:*

- постановку проблемы, концепцию, цель проектирования и способ её достижения;
- особенности размещения объекта на местности;
- нормативные требования по проектированию объектов;
- совокупность требований к строительству объектов;
- систему, совокупность декоративных элементов (украшений).

*29. Эскиз-идея –*

- набросок, выражающий общую концепцию будущего архитектурного произведения;
- система композиционных приёмов;
- метроритмическая система;
- система, совокупность декоративных элементов (украшений);
- размещение, каких либо предметов, выставляемых для обозрения.

*30. Творческая деятельность – это*

- творческое направление;
- процесс создания новых общественных ценностей (материальных или духовных);
- производственный процесс;
- гармоничное сочетание красок по тону, насыщенности;
- внешнее свойство поверхности материала.

*31. Метод архитектора – это*

- система композиционных приёмов;
- основное средство архитектора, выражающее совокупность способов и приёмов достижения творческого результата;
- метроритмическая система;
- система, совокупность декоративных элементов (украшений);
- набросок, выражающий общую концепцию будущего архитектурного произведения.

*32. Макетирование – это*

- изготовление демонстрационной модели проектируемого архитектурного объекта;
- система композиционных приёмов;
- метроритмическая система;
- система, совокупность декоративных элементов (украшений);
- набросок, выражающий общую концепцию будущего архитектурного произведения.

*33. Конструирование – это*

- система композиционных приёмов;
- метроритмическая система;
- вид инженерной деятельности по созданию конструкций зданий и сооружений;
- деятельность по изготовлению демонстрационной модели проектируемого

архитектурного объекта;

- набросок, выражающий общую концепцию будущего архитектурного произведения.

*34. Моделирование – это*

- процесс выбора, создания, исследования модели;
- процесс увеличения модели;
- процесс уменьшения модели;
- выполнение чертежей модели.
- вид книжной графики;

*35. Реконструкция зданий – это*

- воспроизведение, воссоздание, переустройство;
- его внешний вид;
- его внутреннее пространство;
- вид искусства;
- его декоративное оформление.

*36. Цель реконструкции квартиры заключается...*

- в замене всего старого на всё новое;
- в изменении предметно-пространственной среды, перепланировке с целью создания комфортных условий проживания;

- в создании всего заново;
- в восстановлении первоначального облика;
- в разрушении всего старого.

*37. Мансардным называют жилой дом, имеющий жилые помещения...*

- расположенные в объёме чердака;
- расположенные в подвале;
- расположенные между этажами;
- расположенные вместо последнего этажа;
- расположенные в цокольном этаже.

*38. Площадь горизонтальной части потолка мансардного этажа должна быть не менее...*

- одной трети площади полов;
- одной четвёртой площади полов;
- половины площади полов;
- всей площади полов;
- одной шестой площади полов.

*39. Высота стен мансарды до наклонной части потолка должна быть не менее:*

- 1,2 м;
- 1,6 м;
- 0,9 м;
- 3 м;
- 3,5 м;

*40. Основные виды архитектурной графики...*

- линейная, тональная, цветная (или полихромная);
- простая, сложная, комбинированная;
- открытая, закрытая, смешанная;
- статичная, динамичная, комбинированная;
- плоскостная, объёмная, пространственная.

*41. Главный принцип выполнения любого чертежа –*

- от частного к общему;

- от общего к частному;
- от центра к краям;
- от простого к сложному;
- от сложного к простому.

42. *Строительные чертежи в зависимости от вида изображаемых объектов называют:*

- сборочными, чертежами деталей, схемами;
- монтажными, сборочными, проектными;
- архитектурно-строительными, инженерно-строительными, топографическими;
- строительными, проектными, монтажными;
- ортогональными, аксонометрическими, эскизными.

43. *Что такое спецификация?*

- специфический чертеж;
- чертеж специального оборудования;
- сборочный чертеж;
- специальное проектное предложение;
- документ, определяющий состав сборочной единицы, комплекса или комплекта.

44. *Назначение ЕСКД состоит –*

- в установлении единых оптимальных правил, требований и норм выполнения, оформления и обращения конструкторской документации;
- в установлении норм расценок на строительные материалы;
- в установлении сроков выполнения строительно-монтажных работ;
- в установлении сроков проектных работ;
- в определении договорных обязательств заказчика и исполнителя.

45. *Что такое СПДС?*

- система подсчета документации строительства;
- система правил документации смет;
- специальные правила и документы строительства;
- служба проверки документации строительства;
- система проектной документации для строительства.

46. *Как определяется формат чертежа, применяемого в архитектурной графике и в инженерно-строительном черчении?*

- определяется размерами внешней рамки, обведенной сплошной тонкой линией;
- определяется размерами внешней рамки, обведенной сплошной толстой линией;
- определяется размерами внутренней рамки, обведенной сплошной тонкой линией;
- определяется размерами внутренней рамки, обведенной сплошной толстой линией;
- определяется по краям листа.

47. *Какие масштабы применяются для чертежей планов, разрезов и фасадов?*

- 1:20; 1:45; 1:60;
- 1:10; 1:105; 1:350;
- 1:50; 1:100; 1:200;
- 1:5; 1:10; 1:20;
- 1:400; 1:500; 1:2000.

48. *Какие масштабы применяются для чертежей архитектурных и конструктивных деталей?*

- 1:50; 1:100; 1:200;
- 1:5; 1:10; 1:20;
- 1:400; 1:500; 1:2000;
- 1:20; 1:45; 1:60;
- 1:10; 1:105; 1:350.

49. Какие масштабы применяются для чертежей генеральных планов?

- 1: 500; 1:1000; 1:2000;
- 1:50; 1:100; 1:200;
- 1:5; 1:10; 1:20;
- 1:20; 1:45; 1:60;
- 1:10; 1:105; 1:350.

50. Какие конструктивные элементы нельзя видоизменять в проекте при изменении предметно-пространственной среды объекта, при его реконструкции?

- внутренние перегородки;
- внутреннюю отделку;
- конструктивные элементы, составляющие несущий остов здания; (-)наружные перегородки;
- наружное остекление.

51. Помещения предприятий общественного питания подразделяют на...

- производственные, жилые, общественные;
- вспомогательные, жилые, общественные;
- торговые, производственные, складские, административно-бытовые;
- наземные и подземные, цокольные;
- открытые и закрытые, смешанные.

52. Что такое мобильный объект?

- объект, который постоянно изменяет свой цвет;
- не изменяющийся объект;
- подвижный объект, который изменяет свое место нахождения;
- вращающийся объект;
- внешне не изменяющийся объект.

53. Большие крытые рынки целесообразнее размещать...

- на окраинах города;
- в центре города;
- в микрорайонах;
- вблизи городской парковой зоны;
- вблизи открытых водоёмов.

54. Экспозицией называют:

- систему композиционных приёмов;
- метроритмическую систему;
- систему, совокупность декоративных элементов (украшений);
- размещение, каких-либо предметов, выставляемых для обозрения;
- совокупность признаков и приёмов, творческое направление.

55. Требования к малым архитектурным формам:

- объёмность, доступность, простота;
- долговечность, экономичность, красота;
- симметрия, ритмичность, динамичность;
- статичность, массивность, прочность;
- эмоциональность, грандиозность, значимость.

56. Малоэтажные жилые дома классифицируют по...

- цветовому решению;
- этажности, объёмно-планировочной структуре, конструктивному решению;
- благоустройству территории вокруг них;
- масштабу изображений;

- количеству входов в здание.

*57. В первую очередь на планировку здания оказывают влияние:*

- функциональные процессы, протекающие в нём;
- цветовое решение здания;
- этажность здания;
- конструктивное решение здания;
- материалы, из которых оно изготовлено.

*58. Жилой площадью является:*

- площадь вспомогательных помещений;
- сумма площадей всех жилых помещений, без учёта площадей открывающихся в комнату стальных шкафов;
- сумма площадей всех жилых помещений, включая площадь открывающихся в комнату стальных шкафов;
- производственная площадь;
- площадь застройки.

*59. К вспомогательной площади относятся следующие помещения:*

- спальня, гостиная, зал;
- коридоры, гардероб, кухня, кладовые;
- библиотека, тренажёрный зал;
- творческая мастерская, кинозал, выставочный зал;
- кабинет, библиотека, детская спальня.

*60. Что такое антропометрия?*

- раздел геодезии;
- пропорциональное изображение человека;
- портрет самого себя в искусстве;
- элемент ландшафтной архитектуры;
- раздел эргономики, изучающий размеры и функции человеческого тела.

*61. Факторы, влияющие на микроклимат помещений:*

- средняя температура;
- стиль мебели;
- стиль портьер;
- габариты мебели;
- конструкции здания.

*62. Основным условием целостности интерьера является:*

- наполняемость интерьера мебелью;
- ориентация здания по сторонам света;
- наличие больших остеклённых проёмов;
- отсутствие перегородок между помещениями;
- гармоничное сочетание предметных форм, материалов отделки.

*63. Помещение выглядит более лёгким благодаря...*

- применению крупных предметов в интерьере;
- применению активных, ярких цветов мебели;
- применению орнаментального декора;
- применению мобильных элементов пространства;
- применению разногабаритной мебели.

*64. Оптическую коррекцию пространственных форм применяют в случае когда...*

- нельзя физически изменить пространство;
- наступает отопительный сезон;
- этого очень хочет заказчик;
- необходимо продемонстрировать помещение заказчику;
- когда в помещении размещают выставку.



## Раздел 6. ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

|  |   |
|--|---|
| Программа переутверждена на заседании учебно-методической комиссии _____<br>(назв. факультета (института))<br>протокол № _____<br>от “ _____ ” _____ 20 _____ г. | Программа переутверждена на заседании кафедры _____<br>(название кафедры)<br>протокол № _____<br>от “ _____ ” _____ 20 _____ г. |
| _____<br>(подпись, Ф.И.О. председателя)  | _____<br>(подпись, Ф.И.О. зав. кафедрой )   |

### Аттестационный лист прохождения практики

(Заполненный аттестационный лист прилагается к отчету по практике)

| Код и наименование компетенции   | Критерии оценивания |                       |                                   |                        |
|--|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|
|  | не сформированы     | сформированы частично | сформированы в достаточном объеме | сформированы полностью |
| 1. ПК-1 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации                               |                     |                       |                                   |                        |
| 2. ПК-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта  |                     |                       |                                   |                        |
| 3. ПК-3 Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной |                     |                       |                                   |                        |

Примечание: Укажите уровень освоения каждой компетенции, который, на Ваш взгляд, проявил обучающийся в период прохождения практики

Оценка результатов прохождения практики руководителем практики от организации, в которой проходила практика \_\_\_\_\_

Руководитель практики от организации, в которой проходила практика

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О., подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.