

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Луганский государственный университет имени Владимира Даля»

Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства
Кафедра промышленного, гражданского строительства и архитектуры

УТВЕРЖДАЮ

Директор института строительства, архитектуры
и жилищно-коммунального хозяйства

Андрийчук Н.Д.



20 25 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по практике

Производственная проектно-технологическая практика

(наименование учебной дисциплины, практики)

07.03.01 Архитектура

(код и наименование направления подготовки (специальности))

«Архитектура»

(наименование профиля подготовки (специальности, магистерской программы); при отсутствии ставится прочерк)

Разработчик (разработчики):

доцент

Клинчаян А.В.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры «Промышленное, гражданское строительство и архитектура» от «24» февраля 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой

Хвортова М.Ю.

Комплект оценочных материалов по практике «Проектно-технологическая практика»

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

1. Каковы основные принципы командной работы в проектной организации:

- А) индивидуальная ответственность каждого участника
- Б) взаимодействие, координация, обмен информацией, распределение задач
- В) строгая иерархия и подчинение
- Г) минимизация контактов между участниками проекта

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

2. Какие требования предъявляются к оформлению архитектурных чертежей:

- А) четкость, аккуратность, наличие всех необходимых размеров и обозначений
- Б) использование только компьютерной графики
- В) применение произвольных масштабов и условных обозначений
- Г) использование только одного типа линий и шрифтов

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

Выберите все правильные варианты ответов

3. Какова роль главного архитектора проекта (ГАП)

- А) выполнение чертежей
- Б) руководство группой архитекторов и контроль за качеством проектной документации
- В) согласование проекта с заказчиком
- Г) ведение сметной документации

Правильный ответ: Б, В

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

4. Какие основные разделы входят в проектную документацию на жилой дом:

- А) архитектурные решения, конструктивные решения, инженерные сети, смета
- Б) генеральный план, пожарная безопасность, охрана окружающей среды
- В) эскизный проект, рабочая документация, смета
- Г) техническое задание, проект организации строительства, рабочие чертежи

Правильный ответ: А, Б

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие между документом, используемым в архитектурном проектировании, и его основным назначением:

- | | |
|---------------------------|---|
| 1) Техническое задание | А) Комплект чертежей и спецификаций, предназначенный для выполнения строительных работ |
| 2) Эскизный проект | Б) Документ, содержащий требования заказчика к проектируемому объекту |
| 3) Проектная документация | В) Предварительная разработка архитектурного облика объекта, отображающая основные идеи и концепции |
| 4) Рабочая документация | Г) Документация, необходимая для получения разрешения на строительство и прохождения экспертизы |

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	В	Г	А

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

2. Установите соответствие между ролью участника проектной группы и его основными обязанностями:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1) ГАП (Главный архитектор проекта) | А) Разработка и расчет конструктивных элементов здания |
| 2) Архитектор | Б) Разработка архитектурных решений, планов, фасадов, разрезов |
| 3) Конструктор | В) Руководство проектом, координация работы участников проектной группы, контроль качества документации |
| 4) Инженер по сетям | Г) Проектирование систем отопления, вентиляции, водоснабжения, канализации, электроснабжения |

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	Б	А	Г

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

3. Установите соответствие между терминами и определениями:

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1) Архитектурное проектирование | А) Комплекс мероприятий и решений по созданию комфортных и функциональных внутренних пространств |
| 2) Строительная площадка | Б) Процесс создания архитектурных решений и эстетических концепций |
| 3) Дизайн интерьера | В) Место, где осуществляется строительство объектов |
| 4) Строительные нормы и правила | Г) Нормативные документы, регулирующие проектирование и строительство |

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	В	А	Г

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

4. Установить соответствие между материалами и их характеристиками:

- | | |
|--------------------------|---|
| 1) Дерево | А) Высокая прочность и долговечность, хорошая морозостойкость |
| 2) Стекло | Б) Прозрачность, высокая светопропускная способность и эстетика |
| 3) Композитные материалы | В) Современные свойства, разнообразие возможных форм и легкость в использовании |
| 4) Бетон | Г) Экологичность, хорошая теплоизоляция и простота обработки |

Правильный ответ:

1	2	3	4
Г	Б	В	А

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Расположите этапы работы с замечаниями, полученными от экспертной организации при проверке проектной документации, в правильной последовательности:

- А) анализ замечаний и определение необходимых корректировок в проектной документации
- Б) устранение замечаний и внесение изменений в проектную документацию
- В) получение экспертного заключения по результатам проверки

Г) подготовка ответа на замечания и направление исправленной документации в экспертную организацию

Д) получение положительного заключения экспертизы

Правильный ответ: В, А, Б, Г, Д

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

2. Расположите этапы подготовки комплекта рабочей документации по разделу “Архитектурные решения” в правильной последовательности:

А) разработка узлов и деталей, спецификаций материалов

Б) получение замечаний от смежных разделов и внесение корректировок

В) согласование планов, разрезов, фасадов с ГАПом

Г) разработка планов этажей, фасадов, разрезов

Д) проверка комплектности и соответствия нормативным требованиям

Правильный ответ: Г, В, Б, А, Д

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

3. Расположите этапы процесса согласования проектной документации с заказчиком в правильной последовательности:

А) подготовка презентационных материалов и комплекта проектной документации для предоставления заказчику

Б) внесение изменений в проектную документацию на основе полученных замечаний

В) выявление требований и пожеланий заказчика на начальном этапе проектирования

Г) проведение презентации проекта заказчику и получение обратной связи

Д) повторное согласование измененной документации (при необходимости)

Правильный ответ: В, А, Г, Б, Д

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

4. Расположите этапы осуществления авторского надзора на строительной площадке в правильной последовательности:

А) выдача предписаний подрядчику об устранении выявленных нарушений

Б) принятие решений по вопросам, возникающим в процессе строительства

В) сверка соответствия выполненных работ проектной документации

Г) ведение журнала авторского надзора

Д) участие в приемке выполненных работ

Правильный ответ: В, Г, А, Б, Д

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово

1. Реализация практики по профилю специальности осуществляется на основании _____ о сотрудничестве с действующими организациями (предприятиями).

Правильный ответ: договоров

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

2. Каждый строящийся объект должен соответствовать требованиям пожарной безопасности с учетом его назначения и применяемых _____.

Правильный ответ: материалов

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

3. Строительный объем жилого здания определяется как сумма строительного объема выше отметки 0,000 (наземная часть) и _____ этой отметки (подземная часть).

Правильный ответ: ниже

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

4. Надстройка – это _____ этажности здания или его частей

Правильный ответ: повышение

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. Проектная документация является одним из основных документов, с которым приходится работать _____ на всех стадиях жизненного цикла строительства.

Правильный ответ: строительной организации

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

2. _____ представляет собой большой комплект документов, включающий стоимость строительных работ и расчеты всех систем, которые будет включать в себя планируемый объект.

Правильный ответ: проектно-сметная документация

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

3. Авторский надзор ведется на договорной основе в течение _____ - от начала строительных работ до сдачи и приемки в эксплуатацию завершенных объектов.

Правильный ответ: всего срока строительства

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

4. Площадь застройки определяется как площадь горизонтального сечения наружного обвода здания на уровне цоколя, включая _____.

Правильный ответ: выступающие части

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Тема: Защита отчета о прохождении производственной проектно-технологической практики.

Задачи:

Подготовка презентации для защиты отчета о прохождении производственной проектно-технологической практики:

- содержание презентации должно отражать содержание всех разделов отчета о практике;
- количество слайдов презентации – не менее десяти;
- структура презентации: первый слайд – титульный, второй слайд – задачи практики в соответствии с индивидуальным планом, следующие слайды – характеристика содержания основной части отчета в соответствии с ее структурой, предпоследний слайд – выводы по результатам практики и предложения по усовершенствованию ее организации и содержания, последний слайд – контакты обучающегося и руководителя практики;
- оформление презентации – стандартные требования, использование встроенных цветовых схем, шрифтов, возможностей визуализации информации.

Время выполнения – 18 часов.

Ожидаемый результат: презентация для защиты отчета о прохождении производственной проектно-технологической практики.

Критерии оценивания: соответствие подготовленной презентации для защиты отчета о прохождении производственной проектно-технологической практики требованиям по структуре, содержанию и оформлению.

Компетенции (индикаторы): УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по проектно-технологической производственной практике соответствует ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-методической комиссии
института строительства, архитектуры и
жилищно-коммунального хозяйства



Ремень В.И.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений с указанием страниц	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)