

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 проектная практика

(наименование учебной дисциплины, практики)

08.03.01 Строительство

(код и наименование направления подготовки (специальности))

«Промышленное и гражданское строительство»

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

Разработчик (разработчики):

канд. техн. наук, доцент

ст. преподаватель

Хвортова М.Ю.

Гудкова Е.А.

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

Заведующий кафедрой

Хвортова М.Ю.

Луганск – 2025

Комплект оценочных материалов по практике «Производственная проектная практика»

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

1. Строительные конструкции и основания рассчитываются на нагрузки и воздействия по:

- А) допускаемым напряжениям
- Б) методу предельных состояний
- В) разрушающим нагрузкам
- Г) потери устойчивости

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

2. Установленная нормами нагрузка, гарантирующая нормальную эксплуатацию конструкции, называется:

- А) правильной
- Б) нормальной
- В) нормативной

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

3. Что можно отнести к положительным свойствам древесины:

- А) гигроскопичность
- Б) пластичность
- В) лёгкость обработки
- Г) низкая огнестойкость
- Д) высокая прочность

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

4. Укажите, от чего зависит величина снеговой нагрузки на 1м² покрытия:

- А) от района строительства
- Б) профиля покрытия
- В) от материала кровли
- Г) площади покрытия
- Д) уклона кровли

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие между строительной машиной и видом строительного-монтажных работ:

- | | |
|-----------|---|
| 1) Первое | А) Недопустимые деформации конструкций в результате прогиба, образования или раскрытия трещин |
| 2) Второе | Б) Потеря устойчивости формы, положения, разрушения любого характера |

Правильный ответ:

1	2
Б	А

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

2. Установить соответствие между элементами камня:

- | | |
|---------|---|
| 1) «СП» | А) Сталь с добавлением значительного количества раскислителей |
| 2) «ПС» | Б) Сталь с добавлением незначительного количества раскислителей |

Правильный ответ:

1	2
А	Б

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

3. Установите соответствие между свойствами материала

- | | |
|--------------|---|
| 1) Прочность | А) Свойство материала восстанавливать свою первоначальную форму после снятия внешних нагрузок |
| 2) Упругость | Б) Способность материала сопротивляться внешним силовым воздействиям |
| 3) Старение | В) Изменение свойств стали с течением времени |

Правильный ответ:

1	2	3
Б	А	В

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

4. Установить соответствие между видами хвойных пород:

- | | |
|----------|--|
| 1) Сосна | А) Спелодревесная порода, древесина белого цвета, имеются смоляные ходы различного диаметра, но меньше, чем у сосны, поэтому у ели повышенное загнивание |
|----------|--|

- | | |
|----------------|---|
| 2) Ель | Б) Ядровая порода, имеет ядро красновато-бурого цвета и узкую заболонь белого цвета |
| 3) Лиственница | В) Ядровая порода, ядро буровато-красного цвета, заболонь – желтовато-бурая, широкая, годовичные слои хорошо видны, смоляные ходы довольно крупные и многочисленные |

Правильный ответ:

1	2	3
В	А	Б

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Указать последовательность сбора нагрузок:
А) рассчитать постоянную нагрузку
Б) рассчитать временные кратковременные нагрузки
В) рассчитать временные длительные нагрузки
Г) определить расчётное сочетание нагрузок

Правильный ответ: А, В, Б, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

2. Указать последовательность определения изгибающего момента:
- А) разбиение балки на участки
 - Б) составление выражений для определения поперечной силы и изгибающего момента
 - В) определение опорных реакций
 - Г) построение графиков (эпюр) внутренних сил

Правильный ответ: В, А, Б, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово

1. Установленная нормами нагрузка, гарантирующая нормальную эксплуатацию конструкции, называется _____.

Правильный ответ: нормативной

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

2. Способность металла разрушаться при незначительных деформациях называется _____.

Правильный ответ: хрупкость

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

3. Свойство материала получать остаточные деформации после снятия внешних нагрузок называется _____.

Правильный ответ: пластичность

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

4. Основным недостатком стали является подверженность _____.

Правильный ответ: коррозии

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. Работа, затраченная на маятниковом копре для разрушения стандартного образца, называется _____.

Правильный ответ: ударная вязкость

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

2. Диаграмма растяжения высокопрочной стали и алюминиевых сплавов отличается полным отсутствием _____.

Правильный ответ: площадки текучести

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

3. По химическому составу стали подразделяются на _____.

Правильный ответ: легированные и углеродистые

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

4. Коррозионная стойкость определяет долговечность _____.

Правильный ответ: стальных конструкций

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Тема: Защита отчета о прохождении производственной проектной практики.

Задачи:

Подготовка презентации для защиты отчета о прохождении производственной

проектной 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 проектной практики.

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

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, ПК-5

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по производственной проектной практики соответствует ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения практики 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 (ка- федр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшиф- ровкой) заведующе- го кафедрой (заве- дующих кафедрами)