

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 вентиляции, теплогазо – и водоснабжения

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института строительства,
архитектуры и жилищно-
коммунального хозяйства
д.т.н., проф. Андрийчук Н.Д.



_____ 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

Технология и организация монтажно-заготовительных процессов

(наименование учебной дисциплины, практики)

08.03.01 Строительство

(код и наименование направления подготовки (специальности))

«Теплогазоснабжение и вентиляция»

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

Разработчик (разработчики):

доцент _____ Копец К.К.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры вентиляции, теплогазо – и
водоснабжения от «24» 02 2025 г., протокол № 8

И.о. заведующего кафедрой

вентиляции, теплогазо – и водоснабжения _____ Копец К.К.

(подпись)

Луганск 2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Технология и организация монтажно-заготовительных процессов»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ.

1. Группа составных частей изделия, которые необходимо подать на рабочее место для сборки изделия или его составной части:

- А) Унифицированное изделие
- Б) Сборочный комплект
- В) Агрегат

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

2. Изделие предприятия поставщика, применяемое как составная часть изделия, выпускаемого предприятием изготовителем:

- А) Комплектующее
- Б) Комплексное
- В) Агрегатное

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

3. Погрешность размера, при которой сохраняется работоспособность изделия, называется:

- А) Допуском
- Б) Точностью
- В) Качеством

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

4. Отклонение реальных размеров от заданных по чертежу называется

- А) Допуском расположения
- Б) Погрешностью
- В) Точностью формы

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

5. Номенклатура продукции при серийном производстве:

- А) Широкая
- Б) Максимальная
- В) Ограниченная

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

6. Сосредоточение производства однородной продукции в отдельной отрасли:

А) Кооперация

Б) Специализация

В) Концентрация

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

Задания закрытого типа на установление соответствия

Прочитайте текст и установите соответствие между левым и правым столбцами.

1. Установите соответствие:

1) Способность оборудования безотказно выполнять заданные функции при определенных условиях и в заданном интервале времени.

А) Отказ

2) Событие, заключающееся в нарушении работоспособности изделия.

Б) Надежность

3) Период, в течение которого изготовитель обязуется обеспечивать потребителю возможность использования товара по назначению и несёт ответственность за существенные недостатки.

В) Срок службы

Правильный ответ:

1	2	3
Б	А	В

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

2. Установите соответствие:

1) Количество рабочего времени человека, затрачиваемого на производство единицы продукции.

А) Работоспособность

2) Интервал календарного времени от начала до окончания процесса изготовления или ремонта изделия.

Б) Трудоемкость

В) Производственный цикл

Правильный ответ:

1	2
Б	В

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

3. Установите соответствие :

1) Тип производства, А) Массовое
характеризующийся ограниченной
номенклатурой изделий,
изготавливаемых или ремонтируемых
периодически повторяющимися
партиями, и сравнительно большим
объёмом выпуска

2) Тип производства, при котором Б) Серийное
каждый продукт или изделие
создаётся индивидуально и
уникально для каждого заказа или
клиента.

В) Единичное

Правильный ответ:

1	2
Б	В

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

*Прочитайте текст и установите правильную последовательность.
Запишите правильную последовательность букв слева направо.*

1. Установите правильную последовательность монтажа трубопровода:

А) Подготовка всех деталей и разметка трассы.

Б) Монтаж опорных конструкций.

В) Монтаж соединительных узлов и их обработка герметизирующими компонентами.

Г) Проведение гидравлических и пневматических испытаний.

Д) Сдача строительного объекта в эксплуатацию.

Правильный ответ: А, Б, В, Г, Д.

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

2. Выберите правильный порядок разработки календарного плана:

А) на основе расчетов, построение графика

- Б) расчет продолжительности работ и их совмещение, при необходимости
 - В) определение состава бригад и их сменность
 - Г) расчет нормативной машинно- и трудоемкости
 - Д) выбор методов производства работ, подбор машин и механизмов
 - Е) составление перечня (номенклатуры) работ и определение их объемов
- Правильный ответ: Е, Д, Г, В, Б, А.

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Впишите краткий ответ на вопрос: окончание предложения (одно слово), пропущенное слово или цифру.

1. Последовательность и продолжительность выполнения строительных процессов определяются при построении _____ производства работ.

Правильный ответ: графика

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

2. Календарный график производства работ– форма представления информации в (каком?) _____ виде.

Правильный ответ: графическом

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

3. Количество строительной продукции, выработанной за единицу времени - _____

Правильный ответ: выработка

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

4. Надзор, осуществляемый проектной организацией, контролирующей соблюдение строителями проектных решений и качество выполнения строительно-монтажных работ - _____ .

Правильный ответ: авторский

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Основной документ строительного процесса, регламентирующий его технологические и организационные положения, разрабатывается на отдельные или комплексные процессы - _____ .

Правильный ответ: технологическая карта.

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

2. Принцип, направленный на оптимизацию и экономию расходования материальных, энергетических, трудовых, финансовых ресурсов на всех этапах создания строительного объекта _____

Правильный ответ: ресурсосбережение

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

3. На участке (захватке), где ведутся _____, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц.

Правильный ответ: монтажные работы

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Перечислите графики, которые можно построить на основании календарного графика производства работ.(3 графика)

Время выполнения -5 мин.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному ниже ответу:

- 1.график движения рабочей силы;
2. график работы машин и механизмов;
3. график завоза и расхода материалов.

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

2. Перечислите основные требования техники безопасности при монтажных работах

Время выполнения -10 мин.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному ниже ответу:

1. Обозначение (ограничение) опасных зон.
- 2.Оформление актов и нарядов-допусков.
- 3.Освещение рабочих мест в темное время суток.
- 4.Расположение санитарно-бытовых и производственных помещений за пределами опасных зон.
- 5.Использование средств индивидуальной защиты.

Компетенции (индикаторы): ОПК-9, ПК-1, ПК-2

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) *по дисциплине «Технология и организация монтажно-заготовительных процессов»* соответствует требованиям ФГОС ВО.

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

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения 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 бакалавров, 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	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)