

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт транспорта и логистики
Кафедра транспортных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Директор института
транспорта и логистики



Быкадоров В.В.

(подпись)

« 26 » февраля 20 25 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

Организация и управление производством

(наименование учебной дисциплины)

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

(код и наименование специальности)

«Магистральный транспорт», «Транспортный бизнес и логистика»,

«Промышленный транспорт»

(наименование специализации)

Разработчик:

старший преподаватель

(должность)

Бондарев Ю.А.

(подпись)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры транспортных технологий
от « 25 » февраля 20 25 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой

(подпись)

Тарарычкин И.А.

(ФИО)

Луганск 20 25 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Организация и управление производством»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ

Предприятие характеризуется единствами:

А) производственное, организационное, экономическое

Б) производственное, экономическое, плановое

В) экономическое, отчетное, экономическое

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

2. Выберите один правильный ответ

Самостоятельный хозяйственный субъект, созданный для производства продукции - это:

А) цех

Б) предприятие

В) служебное помещение

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

3. Выберите один правильный ответ

Предприятие выполняет функции:

А) производственную, коммерческую, учетную

Б) коммерческую, плановую, учетную

В) производственную, коммерческую, социальную

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

4. Выберите один правильный ответ

Экономическое единство характеризуется наличием:

А) бизнес-плана, баланса, системой учета и отчетности

Б) системой учета и отчетности, прибыльности, точности

В) баланса, бизнес-плана

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

5. Выберите один правильный ответ

Организационное единство характеризуется наличием:

А) трудового коллектива

Б) руководителя и трудового коллектива

В) системы управления

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

6. Выберите один правильный ответ

Производственное единство характеризуется:

А) средствами производства и рабочей силой

Б) средствами труда и рабочей силой

В) средствами производства

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

7. Выберите один правильный ответ

По отраслевому признаку предприятия делятся:

А) в сфере материального производства

Б) в сфере услуг

В) в сфере труда

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

8. Выберите один правильный ответ

По количеству производимой продукции предприятия могут быть:

А) специальные

Б) многопрофильные

В) передовые

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

9. Выберите один правильный ответ

Цехи не подразделяются на:

А) основные, вспомогательные, побочные

Б) основные, структурные, правительственные

В) технические, основные, вспомогательные

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

10. Выберите один правильный ответ

Состав подразделений предприятия, с отсутствием взаимосвязей в процессе производства – это:

А) производственная структура предприятия

Б) цех

В) склад

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. К каждой позиции технических систем, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из подсистем правого столбца:

	Системы		Подсистемы (элементы)
1)	Автомобиль	А)	Подсистема коммерческой эксплуатации. Подсистема технической эксплуатации. Подсистема управления
2)	Автомобильный транспорт	Б)	Службы. Цеха. Участки. Колонны
3)	Автотранспортное предприятие	В)	Системы. Агрегаты. Механизмы. Детали
4)	Транспортный комплекс	Г)	Автомобильный транспорт. Дорожное хозяйство. Железнодорожный транспорт. Речной транспорт и др.

Правильный ответ:

А	Б	В	Г
3	1	2	4

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

2. Установите соответствие определений исследований.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Выполняемая задача		Показатель соответствия
1)	Научные исследования	А)	способ познания объективной действительности, который представляет собой определенную последовательность действий, приёмов, операций
2)	Метод научного исследования	Б)	это форма существования и развития науки; это деятельность, направленная на всестороннее изучение объекта, процесса, а также получение и внедрение в практику полезных для человека результатов
3)	Техника научных исследований	В)	определённая последовательность действий, способ организации исследований.
4)	Процедура исследований	Г)	отчёт и промышленный образец

Правильный ответ:

А	Б	В	Г
2	1	5	3

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Установите правильное значение определения:

- А) уровень
- Б) является
- В) макроэкономический
- Г) высшим
- Д) управления
- Е) уровнем
- Ж) транспортом

Правильный ответ: В, А, Б, Г, Е, Д, Ж

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

_____ представляет собой временное объединение, которое создается для осуществления крупных программ или проектов.

Правильный ответ: консорциум

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

_____ является организацией, создаваемой с целью владения контрольными пакетами акций других компания

Ответ: холдинговая компания

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

_____ – это акционерная компания, которая создается для управления крупным производством.

Ответ: корпорация

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

4. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

_____ представляет собой объединение промышленных фирм, организаций транспорта, торговли, строительства или банковской сферы.

Ответ: концерн

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Международная хозяйственная организация, созданная на долевых началах предприятий, называются-_____

Правильный ответ: совместное предприятие

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

2. Предприятия, основанные на имуществе, не принадлежащем им на правах собственности, а находящемся по договору с его собственником, называют-_____

Правильный ответ: арендные предприятия

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

3. Что является специфическими функциями управления транспортным производством.

Правильный ответ: специфическими функциями управления АТП является

- планирование перевозок;
- оперативное управление перевозочным процессом и регулирование хода этого процесса;
- техническая и технологическая подготовка транспортного производства;
- обеспечение безопасности движения автомобилей в транспортных сетях;
- подбор, обучение, воспитание и расстановка кадров;
- организация материально-технического обеспечения производств;
- организация рабочего снабжения;
- организация труда и заработной платы;
- организация финансовой деятельности;
- организация бухгалтерского учета и отчетности;
- экономический анализ, совершенствование планирования и управления транспортным производством.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Определить оптимальное число ездов. От поставщика А груз доставляется двум потребителям Б1 и Б2. Установлено, что время на одну езду (оборот) автомобиля на маршруте А Б1 равно 1 час, на маршруте А Б1 — 1,2 часа. Время работы автомобиля на маршруте Тм = 6,6 часа (с учетом нулевого пробега).

Переработка времени не допускается, а число ездов должно быть только целым.

Требуется организовать работу автомобилей так, чтобы потери времени при работе на маршрутах были бы минимальными. Следовательно, критерием оценки оптимальности является доведение потерь рабочего времени к нулю или минимуму.

Привести расширенное решение.

Время выполнения – 25 мин.

Ожидаемый результат:

Решение.

Получение оптимального варианта числа ездов табличным методом довольно громоздко и требует больших затрат времени. Значительно удобнее задачу сформулировать, используя математический подход, то есть:

$$x + 1,2y = 6,6,$$

где x — число ездов на маршруте А Б1

y — число ездов на маршруте А Б2.

Это выражение представляет собой уравнение прямой, пересекающей оси координат.

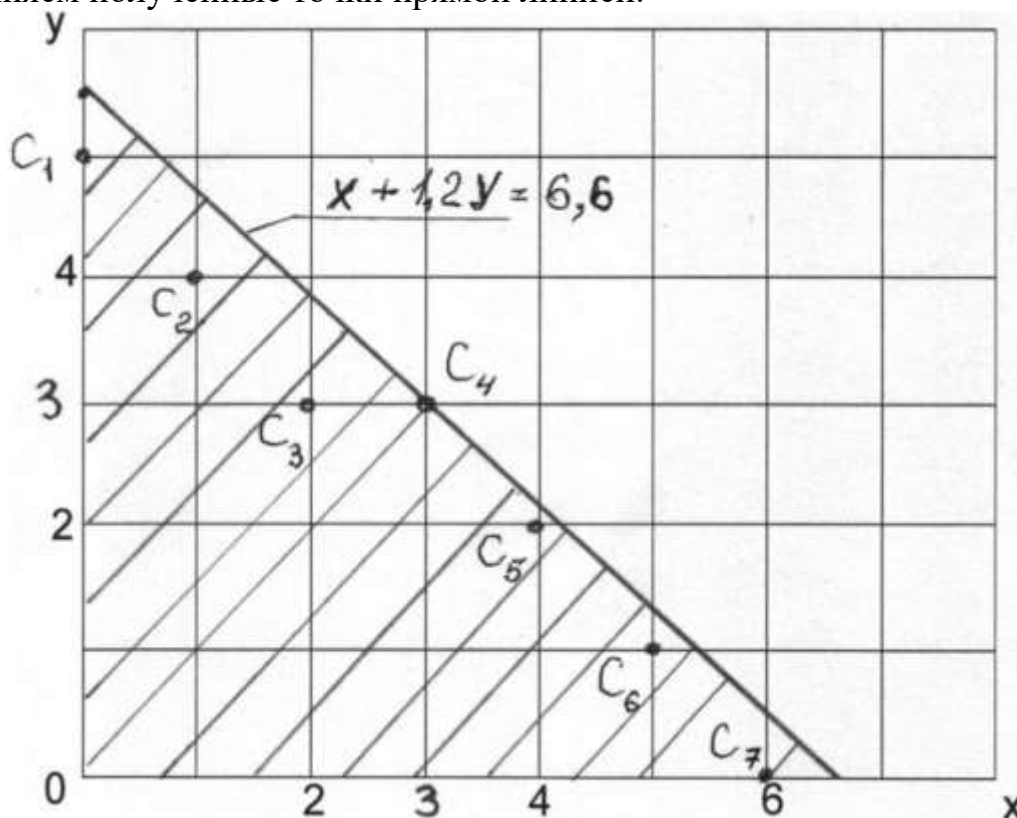
Определим положение прямой в координатах x и y . Для нахождения максимального значения x приравняем y к 0. Максимальное значение равно:

$$x = \frac{6,6}{1} = 6,6 \text{ ездов}$$

Соответственно максимальное значение y составит при $x = 0$

$$y = \frac{6,6}{1,2} = 5,5 \text{ ездов}$$

Откладываем значение x и y на соответствующих осях координат и соединяем полученные точки прямой линией.



Искомый оптимальный вариант может находиться только в зоне, ограниченной осями координат и прямой линией. Для этого на графике нужно найти точку, в которой прямая линия пересекает линии скрещивания ординат целых величин или близко приближается к ним.

На графике точки пересечения величин в пространстве, ограниченном линией и осями координат, обозначены С1, С2, С3, С4, С5, С6 и С7. На графике линия проходит через точку С4, координаты которой равны $x = 3$ и $y = 3$, то есть при этом числе ездов потери времени будут равны нулю.

Ответ: оптимальное число ездов автомобиля по маршруту АБ1 равно 3 и по маршруту АБ2 также равно трем.

Компетенции (индикаторы): ОПК-8, ОПК-9

Экспертное заключение

Представленный комплект оценочных материалов по дисциплине «Организация и управление производством» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые оценочные материалы адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог.

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

Разработанные и представленные для экспертизы оценочные материалы рекомендуются к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанной специальности.

Председатель учебно-методической комиссии
института транспорта и логистики



Иванова Е.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)