

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

Институт управления и государственной службы
Кафедра управления персоналом и экономической теории



УТВЕРЖДАЮ:

Директор института управления и
государственной службы
Р.Г. Харьковский

(подпись)

«15» января 2025 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

Научная организация и нормирование труда

(наименование учебной дисциплины, практики)

38.03.03 Управление персоналом

(код и наименование направления подготовки (специальности))

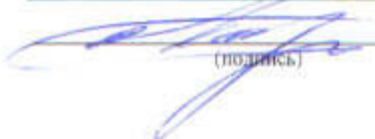
«Управление персоналом»

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

Разработчик:

Доцент

Старший преподаватель



(подпись)

Решетняк Е.А.

Литвин Р.И.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры управления персоналом и экономической теории от «14» января 2025 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой

Управления персоналом

и экономической теории


(подпись)

Чумаченко Г.В.

Луганск 2025 г.

Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Научная организация и нормирования труда»

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. *Выберите один правильный ответ*

Элементами организации труда являются:

- А) разделение и кооперация труда
- Б) использование наиболее рациональных материалов
- В) управление производством
- Г) организация производства

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

2. *Выберите один правильный ответ*

Основателем науки об организации труда является:

- А) В.И. Ленин
- Б) А.К. Гастев
- В) Ф. У. Тейлор
- Г) О.А. Ерманский

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

3. *Выберите один правильный ответ*

В структуру затрат рабочего времени не включается:

- А) время регламентированных перерывов;
- Б) время активного отдыха;
- В) подготовительно-заключительное время;
- Г) время обслуживания рабочего времени.

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

4. *Выберите один правильный ответ*

Процесс установления обоснованных затрат рабочего времени на выполнение различных работ называется:

- А) организацией труда
- Б) планированием производства
- В) разделением труда
- Г) нормированием труда

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

5. *Выберите один правильный ответ*

К нормируемым затратам рабочего времени относится :

- А) Время непроизводительной работы
- Б) Потери рабочего времени, зависящие от рабочего
- В) Подготовительно-заключительное время
- Г) потери рабочего времени, являющиеся следствием плохой организации труда

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

6. Выберите один правильный ответ

Если хронометраж применяется для изучения передового опыта, то объектом исследования должны быть:

- А) Рабочие, применяющие наиболее эффективные приемы и методы труда
- Б) Наиболее эффективные приемы и методы труда
- В) фондовооруженность труда и его условия
- Г) производительность и эффективность труда

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

7. Выберите один правильный ответ

Что включает в себя оперативное время?

- А) Сумму основного и вспомогательного времени
- Б) Сумму основного, вспомогательного времени и времени технического обслуживания
- В) Сумму основного, вспомогательного времени и времени на отдых и личные надобности
- Г) Разность между основным временем и временем на отдых

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите соответствие между основными методами и их характеристиками

Основные методы	Краткая характеристика метода
1) Хронометраж	А) Выборочный во времени, но сплошной по охвату в пространстве наблюдаемых объектов.
2) Фотография рабочего дня	Б) Изучает многократно повторяющиеся элементы технологического процесса. Требуется больших затрат труда наблюдателя. Достаточно точный.
3) Фотохронометраж	В) Наблюдение и замер рабочего времени в его длительности в течение всего или части рабочего дня.
4) Метод моментальных наблюдений	Г) Комбинированный вид наблюдения, где процесс труда расчленяют и осуществляют наблюдение.

Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

2. Установите соответствие между видом разделения труда и его особенностями

Вид	Особенность вида
1) Технологический	А) Разделение труда основывается на делении работ в зависимости от их места и роли в производственном процессе.
2) Функциональный	Б) Разделение труда основывается на профессиональном разделении работ
3) Профессиональный	В) Разделение труда основывается на степени деления производственного процесса (фазы, технологические комплексы, пределы и операции).

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

3. Установите соответствие между нормой и ее характеристикой

Норма	Характеристика
1) Времени	А) Численность работников, необходимых для выполнения определенного объема работ
2) Выработки	Б) Количество единиц продукции, необходимых выпустить за данное время
3) Обслуживания	В) Численность работников, которое должно быть подчиненно одному руководителю
4) Численности	Г) Затраты времени на единицу продукции
5) Управляемости	Д) Необходимое количество станков, закрепленных для обслуживания за работником

Правильный ответ: 1-Г, 2-Б, 3-Д, 4-А, 5-В

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

4. Установите соответствие между понятиями и их определениями

Понятие	Определение
1) Оснащение рабочего места	А) Целесообразное размещение в трехмерном пространстве всех функционально увязанных между собой средств производства, предметов труда и самого работника
2) Организация рабочего места	Б) Система мероприятий по его планированию, оснащению средствами и предметами труда,

3) Планировка
рабочего места

размещению их в определенном порядке,
обслуживанию рабочего места и его аттестации
В) Совокупность находящихся на нем средств труда:
основного технологического и вспомогательного
оборудования, технологической и организационной
оснастки, средств связи и сигнализации и средств по
охране труда и технике безопасности

Правильный ответ: 1-В, 2-Б, 1-А

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

**Задания закрытого типа на установление правильной
последовательности**

1. *Расположите этапы проведения фотографии рабочего дня:*

- А) Анализ результатов наблюдения.
- Б) Разработка мероприятий по улучшению использования рабочего времени.
- В) Обработка результатов наблюдения.
- Г) Подготовительный этап
- Д) Проведение ФРД

Правильный ответ: Г, Д, В, А, Б

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

2. *Расположите этапы процесса установления норм труда:*

- А) Проектирование рациональных режимов работы оборудования, приемов, и методов труда, системы обслуживания рабочих мест, режимов труда и отдыха.
- Б) Выбор оптимального варианта технологии и организации труда.
- В) Анализ производственного процесса и разделение его на части.
- Г) Внедрение и последующую корректировку норм по мере изменения организационно-технических условий производства.
- Д) Расчет норм в соответствии с особенностями технологического и трудового процессов.

Правильный ответ: В, Б, А, Д, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

3. *Установите последовательность расчета норматива численности.*

- А) Расчет общей трудоемкости.
- Б) Определение рабочего времени одного сотрудника (рабочего).
- В) Расчет норматива численности.
- Г) Определение нормы времени работы (операции).
- Д) Определение объема работы (операции).

Правильный ответ: Д, Г, А, Б, В

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание)

Процесс совершенствования организации труда на основе достижений науки и передового производственного опыта, систематически внедряемых в производство, позволяющий наилучшим образом соединить технику и людей в едином производственном процессе, обеспечивающий наиболее эффективное использование средств производства и рабочей силы, систематический рост производительности труда и способствующий сохранению здоровья работника _____.

Правильный ответ: научная организация труда (НОТ)

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Дайте ответ на вопрос.

Согласно Трудовому законодательству РФ, ст. 160 Трудового кодекса РФ, к нормам труда относятся ... (Укажите три варианта ответа)

Правильный ответ (варианты):

Норма выработки.

Норма времени.

Норма обслуживания.

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

2. Дайте ответ на вопрос.

Что такое оперативное время?

Правильный ответ:

Оперативное время – время, затрачиваемое на непосредственное изменение формы, размера или свойства предмета труда и на вспомогательные действия, необходимые для этого изменения. Оперативное время может быть машинным и машинно-ручным.

Подразделяется на основное и вспомогательное.

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. *Прочитайте текст задания. Продумайте логику и полноту ответа. Запишите ответ, используя точную формулировку.*

Что понимается под кооперацией труда и какие присущи ей принципы?

Ожидаемый результат:

Кооперация труда — это система производственных взаимосвязей между отдельными исполнителями и их группами, занятыми выполнением частичных, но взаимосвязанных между собой процессов труда. Кооперация труда основывается на следующих принципах:

1. Плановмерность — организация и согласование действий всех участников процесса для достижения общей цели.
2. Пропорциональность затрат труда — обеспечение сбалансированности трудовых усилий между участниками кооперации.
3. Обеспечение рациональной расстановки кадров — оптимальное распределение обязанностей в зависимости от квалификации и навыков работников.
4. Постоянные и надежные взаимосвязи между работниками — создание устойчивых коммуникаций для эффективного выполнения задач.

Критерий оценивания:

Ответ должен содержать:

1. Определение кооперации труда (система производственных взаимосвязей).
2. Перечисление и краткое описание принципов кооперации труда (плановмерность, пропорциональность, рациональная расстановка кадров, надежные взаимосвязи).

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

2. Решите задачу

Определить норму штучного времени и норму выработки (количество операций) на основании исходных данных: продолжительность смены - 8 часов; время основной работы, выполняемой вручную составляет 12 минут на операцию; время вспомогательной работы - 6 минут на операцию; норматив времени на отдых, личные надобности и обслуживание рабочего времени составляет 10% к оперативному времени.

Время выполнения – 10 мин.

Решение:

1. Определяем оперативное время:

$$T_{\text{опер.}} = T_o + T_{\text{всп.}} = 12 + 6 = 18 \text{ мин.}$$

2. Определяем норму штучного времени:

$$T_{\text{шт.}} = T_{\text{опер.}} * [1 + (K/100\%)] = 18 * [1 + (10\%/100\%)] = 19,8 \text{ мин.}$$

3. Определяем норму выработки за смену (8 часов):

$$N_{\text{выр.}} = T_{\text{см.}} / T_{\text{шт.}} = (8 * 60) / 19,8 = 24 \text{ операции}$$

Правильный ответ: $T_{\text{шт.}} = 19,8 \text{ мин.}$; $N_{\text{выр.}} = 24 \text{ операции}$

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

3. Решите задачу

Определить норму численности рабочих - сдельщиков. Годовой выпуск продукции планируется в размере 234000 штук, трудоемкость изготовления одной штуки - 2,5 нормо-час. Коэффициент выполнения норм планируется в размере 115%. Годовой эффективный фонд времени одного работника за год планируется - 1774 часа.

Время выполнения – 10 мин.

Решение:

1. Определяем штучное время изготовления всей партии изделий:

$$T_{шт.} = Q * T_{шт.1} = 234000 * 2,5 = 585000 \text{ нормо-час}$$

2. Определяем норму численности рабочих - сдельщиков:

$$N_{числ.} = T_{шт.} / (Фэф.р. * Кв.н.) = 585000 / [1774 * (115\%/10\%)] = 286 \text{ чел.}$$

Правильный ответ: $N_{числ.} = 286$ чел.

Компетенции (индикаторы): ПК-3 (ПК-3.2)

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Научная организация и нормирование труда» соответствует требованиям ФГОС ВО.

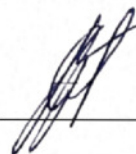
Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.03.03 Управление персоналом.

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 38.03.03 Управление персоналом.

Председатель учебно-методической комиссии
института управления и государственной службы _____ Студеникина В.П.



Лист изменений и дополнений

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