

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 производственного менеджмента

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института управления и
государственной службы

Харьковский Р.Г.

(подпись)

« 12 » 02 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

«Экономика производства на режимных объектах»

(наименование учебной дисциплины, практики)

38.05.01 Экономическая безопасность

«Экономика и организация производства на режимных объектах»

Разработчик:

профессор

(подпись)

Родионов А.В.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры производственного менеджмента от «21» января 2025 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой

производственного менеджмента

(подпись)

Родионов А.В.

Луганск 2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Экономика производства на режимных объектах»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ

Какое из следующих понятий лучше всего описывает режимный объект?

- А) Объект, работающий в условиях высокой конкуренции
- Б) Объект, имеющий особые условия безопасности и контроля
- В) Объект, работающий только в ночное время
- Г) Объект, не требующий лицензирования

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6)

2. Выберите один правильный ответ

Какое из следующих утверждений о режиме работы на режимных объектах является верным?

- А) Режим работы не влияет на производственные затраты
- Б) Режим работы может быть гибким и изменяться в зависимости от спроса
- В) Режим работы всегда фиксирован и не подлежит изменению
- Г) Режим работы не влияет на безопасность

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)

3. Выберите один правильный ответ

Какой из следующих методов оплаты труда является наиболее распространенным на режимных объектах?

- А) Повременная оплата
- Б) Сдельная оплата
- В) Смешанная оплата
- Г) Премияльная система

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6)

4. Выберите один правильный ответ

Какой из следующих аспектов является обязательным для режимных объектов по законодательству?

- А) Наличие рекламной кампании
- Б) Соблюдение норм безопасности и охраны труда

- В) Увеличение прибыли на 20% в год
Г) Участие в выставках и конференциях

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие между понятиями и их определениями.

Понятие	Определение
1) Безопасность	А) Установление единых норм и правил для выполнения трудовых операций.
2) Стандартизация	Б) Способность системы адаптироваться к изменениям в производственной среде.
3) Гибкость	В) Обеспечение условий, при которых работники могут выполнять свои задачи без риска для здоровья.

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)

2. Установите соответствие между нормами производства и их характеристиками.

Форма оплаты труда	Характеристика
1) Соблюдение норм безопасности	А) Меры, направленные на защиту работников и предотвращение аварийных ситуаций.
2) Лицензирование	Б) Способ повышения узнаваемости бренда и установления контактов с потенциальными клиентами.
3) Участие в выставках	В) Процесс получения разрешений на осуществление деятельности в соответствии с законодательством.

Правильные ответы: 1-А, 2-В, 3-Б

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6)

3. Установите соответствие между факторами и их описанием.

Фактор	Описание
1) Качество сырья	А) Основной ресурс, который влияет на эффективность и качество производственных процессов.
2) Квалифицированный персонал	Б) Ключевой фактор, определяющий конкурентоспособность продукции на рынке.
3) Уровень автоматизации	В) Способ, позволяющий значительно повысить производительность и снизить затраты.

Правильные ответы: 1-Б, 2-А, 3-В

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)

4. Установите соответствие между режимными объектами и их описанием.

Режимный объект	Описание
1) АЭС	А) Комплекс инженерных сооружений, предназначенных для производства электроэнергии с использованием ядерной энергии.
2) Предприятия ВПК	Б) Федеральные государственные унитарные предприятия, находящиеся в ведомственном подчинении Федеральной службы исполнения наказаний.
3) Предприятия ФСИН	В) Система научно-исследовательских, испытательных и производственных организаций, которые реализуют функции по разработке, производству, хранению и поставке для Вооружённых Сил РФ военной и специальной техники, боеприпасов, обмундирования.

Правильный ответ: 1-А, 2-В, 3-Б

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6)

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Установите правильную последовательность этапов организации контроля качества на режимных объектах:

- А) Определение стандартов качества
- Б) Проведение контроля качества
- В) Анализ результатов контроля
- Г) Корректировка процессов для улучшения качества

Правильный ответ: А, Б, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6)

2. Установите последовательность этапов нормирования труда на режимных объектах:

- А) Сбор данных о рабочем процессе
- Б) Установление норм времени
- В) Проверка и корректировка норм
- Г) Внедрение норм в производственный процесс

Правильный ответ: А, Б, Г, В

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)

3. Установите последовательность этапов оценки эффективности производства на режимных объектах:

- А) Сбор данных о производительности
- Б) Сравнение с установленными стандартами
- В) Анализ причин отклонений
- Г) Разработка рекомендаций по улучшению

Правильный ответ: А, Б, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6)

4. Установите правильную последовательность этапов оптимизации производства режимных объектов:

- А) Анализ текущих процессов
- Б) Внедрение изменений
- В) Оценка эффективности изменений
- Г) Определение проблемных участков

Правильный ответ: А, Г, Б, В

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Эффективное управление запасами включает в себя _____, что позволяет предприятию минимизировать затраты на хранение и избежать дефицита. Важно также прогнозировать спрос, чтобы поддерживать оптимальный уровень запасов и обеспечить бесперебойное производство.

Правильный ответ: оценку запасов.

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК-2.1, ПК-2.2)

2. В процессе планирования производства важным этапом является _____ в ресурсах. Это позволяет определить, какие материалы, оборудование и трудозатраты потребуются для достижения поставленных целей. Правильная оценка потребностей помогает избежать излишков и нехватки ресурсов в процессе производства.

Правильный ответ: определение потребностей.

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК-2.1, ПК-2.2)

3. Для оценки эффективности производственных процессов необходимо провести _____ о производительности и качестве продукции. Это позволит сравнить фактические результаты с установленными стандартами и выявить области, требующие улучшения.

Правильный ответ: сбор данных.

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6)

4. Обеспечение безопасности труда на предприятии начинается с _____ рисков на рабочем месте. После этого разрабатываются мероприятия по _____, а затем проводится обучение работников.

Правильный ответ: оценки, минимизации.

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6)

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Дайте ответ на вопрос.

1. Каковы основные этапы планирования производственной деятельности на режимных объектах?

Правильный ответ: Определение целей и задач производства. Анализ текущего состояния и ресурсов. Прогнозирование спроса на продукцию. Разработка производственной программы и графика. Оценка необходимых ресурсов (материалы, оборудование, труд). Контроль и корректировка плана в процессе его реализации.

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6)

2. Какова роль инноваций в повышении конкурентоспособности предприятия?

Правильный ответ: Инновации играют ключевую роль в повышении конкурентоспособности предприятия, так как они позволяют улучшать качество продукции, снижать затраты, оптимизировать производственные процессы и предлагать новые товары или услуги. Внедрение новых технологий и методов работы может привести к улучшению производительности и удовлетворённости клиентов, что в свою очередь способствует росту рыночной доли.

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6)

3. Что может стать основанием для назначения судебной экспертизы?

Правильный ответ: Основанием могут быть споры о размере убытков, оценка ущерба или необходимость проверки финансовых операций.

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6)

4. Дайте определение трудовых норм на режимных объектах.

Правильный ответ: Установленные параметры, определяющие количество труда, необходимого для выполнения определенной работы в единицу времени.

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК-2.1, ПК-2.2)

5. Роль социального партнерства в организации труда.

Правильный ответ: Социальное партнерство играет важную роль в организации труда, так как обеспечивает диалог между работниками, работодателями и государством, что способствует улучшению условий труда и социальной защиты.

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК-2.1, ПК-2.2)

6. Что такое производственная программа и какие факторы влияют на её формирование?

Правильный ответ: Это план, определяющий объёмы и ассортимент продукции, которую предприятие намерено произвести за определённый период. На её формирование влияют такие факторы, как прогнозируемый спрос, доступные ресурсы, производственные мощности, рыночные тенденции, а также стратегия предприятия и конкуренция.

Компетенции (индикаторы): ПК-2 (ПК-2.1, ПК-2.2)

Задания открытого типа с развернутым ответом

Дайте развернутый ответ на вопрос.

1. Какие ключевые показатели используются для оценки эффективности производственной деятельности на режимных объектах? Приведите примеры, как эти показатели могут влиять на принятие управленческих решений.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Ключевые показатели эффективности (KPI) являются важными инструментами для оценки производственной деятельности. Вот некоторые из них и примеры, как они могут влиять на управленческие решения:

1. Производительность труда

Описание: Измеряет объём продукции, произведённой на одного работника за определённый период.

Влияние на решения: Если производительность труда низкая, руководство может решить провести обучение сотрудников или внедрить новые технологии для повышения эффективности. Например, если KPI показывает снижение производительности, может быть принято решение о перераспределении ресурсов или изменении рабочих процессов.

2. Уровень брака

Описание: Процент дефектной продукции по отношению к общему объёму произведённой продукции.

Влияние на решения: Высокий уровень брака может сигнализировать о проблемах в производственном процессе. Это может привести к решению о необходимости улучшения контроля качества, изменения в обучении работников или модернизации оборудования. Например, если уровень брака превышает допустимые нормы, может быть инициирована проверка технологий или материалов.

3. Себестоимость продукции

Описание: Общие затраты на производство одной единицы продукции.

Влияние на решения: Если себестоимость продукции слишком высока, это может привести к пересмотру ценовой политики или оптимизации производственных процессов. Например, если KPI показывает, что себестоимость растёт, менеджмент может решить о сокращении затрат на сырьё или улучшении логистики.

4. Время выполнения заказа

Описание: Среднее время, необходимое для выполнения заказа от момента его получения до доставки клиенту.

Влияние на решения: Долгое время выполнения заказа может негативно сказаться на удовлетворённости клиентов. Это может привести к решению о внедрении системы управления запасами Just-in-Time (JIT) или оптимизации производственного графика. Например, если время выполнения заказа превышает установленные нормы, может быть принято решение о переработке процессов планирования и производства.

5. Уровень использования производственных мощностей

Описание: Процент фактического использования производственных мощностей по сравнению с их максимальной возможностью.

Влияние на решения: Низкий уровень использования мощностей может указывать на избыточные ресурсы или недостаток спроса. Это может привести к решению о сокращении рабочего времени, временной приостановке производства или изменении ассортимента продукции. Например, если уровень использования мощностей составляет менее 70%, может быть рассмотрено сокращение производства или изменение стратегии маркетинга.

6. Удовлетворенность клиентов

Описание: Оценка степени удовлетворённости клиентов качеством продукции и услуг.

Влияние на решения: Низкий уровень удовлетворенности может привести к необходимости улучшения качества продукции, изменениям в обслуживании клиентов или пересмотру маркетинговой стратегии. Например, если результаты опросов показывают низкий уровень удовлетворённости, может быть принято решение о проведении анализа потребительских предпочтений и адаптации продукта под запросы клиентов.

Критерии оценивания: наличие в ответе трех ключевых показателей оценки эффективности производственной деятельности на режимных объектах.

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6)

2. Дайте определение управления запасами предприятия. Опишите основные методы управления запасами на предприятии. Как каждый из этих методов помогает минимизировать затраты и повышать эффективность производственного процесса?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Управление запасами – это важный аспект операционного управления, который помогает предприятиям минимизировать затраты и повышать эффективность производственного процесса. Вот основные методы управления запасами и их влияние на затраты и эффективность:

1. Метод Just-in-Time (JIT)

Описание: Этот метод предполагает минимизацию запасов на складе и получение материалов только в тот момент, когда они необходимы в производственном процессе.

Помощь в минимизации затрат:

Снижает затраты на хранение и управление запасами.

Уменьшает риск устаревания и порчи товаров.

Повышение эффективности:

Способствует более гибкому производственному процессу, так как запасы обновляются в соответствии с реальным спросом.

Ускоряет производственные циклы и улучшает качество продукции за счёт своевременного использования свежих материалов.

2. Метод ABC-анализ

Описание: Метод классификации запасов на три категории (А, В и С) в зависимости от их стоимости и важности для бизнеса.

Помощь в минимизации затрат:

Позволяет сосредоточить внимание на наиболее значимых запасах (категория А), что помогает оптимизировать затраты на их управление.

Уменьшает избыточные запасы в менее важных категориях (В и С).

Повышение эффективности:

Обеспечивает более точное планирование и управление запасами, что способствует лучшему обслуживанию клиентов.

Позволяет более эффективно распределять ресурсы и внимание между различными категориями запасов.

3. Метод экономичного заказа (EOQ)

Описание: Этот метод помогает определить оптимальный объём заказа, который минимизирует общие затраты на хранение и заказы.

Помощь в минимизации затрат:

Снижает затраты на хранение, так как запасы поддерживаются на оптимальном уровне.

Уменьшает затраты на закупку, так как заказы делают реже, но большими партиями.

Повышение эффективности:

Позволяет поддерживать баланс между затратами на хранение и частотой заказов, что делает производственный процесс более предсказуемым.

Обеспечивает наличие необходимых материалов в нужное время, что снижает вероятность простоя.

4. Метод управления запасами на основе спроса

Описание: Этот метод основывается на анализе исторических данных о спросе для прогнозирования будущих потребностей.

Помощь в минимизации затрат:

Уменьшает риск избыточных запасов, что снижает затраты на хранение и управление.

Позволяет более точно планировать закупки, что снижает вероятность дефицита.

Повышение эффективности:

Обеспечивает более точное соответствие запасов реальному спросу, что улучшает уровень обслуживания клиентов.

Уменьшает время на обработку заказов и повышает скорость реакции на изменения в спросе.

5. Метод автоматизированного управления запасами

Описание: Использование программного обеспечения для автоматизации процессов управления запасами, включая мониторинг, заказ и учёт.

Помощь в минимизации затрат:

Снижает трудозатраты на управление запасами и минимизирует ошибки, связанные с человеческим фактором.

Позволяет оптимизировать процессы и сократить время обработки заказов.

Повышение эффективности:

Обеспечивает более точную информацию о текущем состоянии запасов, что улучшает планирование и принятие решений.

Ускоряет процессы учёта и анализа, что позволяет быстрее реагировать на изменения в спросе. Критерии оценивания: наличие в ответе определения ФОТ и четырех компонентов.

Критерии оценивания: наличие в ответе определения управления запасами предприятия и минимум трех методов управления.

Компетенции (индикаторы): ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6).

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Экономика производства на режимных объектах» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность.

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 38.05.01 Экономическая безопасность.

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 одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)