

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.09.2025 15:06:30
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Товолжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Высшей школы

Экономики и управления

Протокол от 26.09.2025 № 2

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

(фонд оценочных средств) для проведения промежуточной аттестации
по дисциплине

«Нормирование ресурсов предприятия»

наименование дисциплины

по образовательной программе высшего образования – программе

бакалавриата

бакалавриата,
специалитета,
магистратуры

«Экономика»

наименование образовательной программы

38.03.01 Экономика

шифр, наименование направления подготовки / специальности

Составитель

Оруч Т.А., профессор Высшей школы экономики и
управления, д.э.н., доцент

ФИО, должность, структурное подразделение,
ученая степень, ученое звание

Тольятти
2025

1. Паспорт фонда оценочных средств (далее – ФОС)

1.1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенции
ПК-4	ПК-4. Способен разрабатывать и обосновывать разделы планов (бизнес-планов) и осуществлять контроль за выполнением плановых заданий	ИПК-4.1. Подготавливает исходные данные разработки разделов планов (бизнес-планов) предприятия, в том числе стратегических

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знает:

- сущность, значение и задачи нормирования ресурсов в системе управления предприятием;
- экономическую природу норм и нормативов, их классификацию;
- порядок разработки нормативов материальных, трудовых и финансовых ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью;
- методические материалы по планированию, учету и анализу деятельности организации в части ресурсного обеспечения;
- методы нормирования расхода ресурсов: расчетно-аналитический, опытно-статистический, экспериментальный и метод прямого счета;
- структуру нормы расхода материалов и методы ее обоснования;
- виды трудовых норм и нормативов, методы их установления;
- показатели использования основных фондов, материальных и трудовых ресурсов.

Умеет:

- рассчитывать нормы расхода материальных, топливно-энергетических ресурсов;
- определять нормативы производственных запасов (текущий, страховой, сезонный);
- рассчитывать показатели материалоемкости, материалоотдачи и коэффициенты использования материалов;
- применять методы изучения затрат рабочего времени (хронометраж, фотография рабочего дня);
- рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации (производительность труда, фондоотдача, оборачиваемость);
- выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами.

Владеет:

- навыками расчета и анализа показателей эффективности использования ресурсов предприятия;
- методами выявления резервов повышения эффективности использования ресурсов;
- навыками расчетов экономических и финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов.

1.2. Содержание дисциплины

№	Тема (раздел дисциплины) (в соответствии с РПД)	Код компетенции
1	Теоретические и методологические основы нормирования ресурсов	ПК-4
2	Нормирование материальных ресурсов	ПК-4
3	Нормирование трудовых ресурсов	ПК-4
4	Нормирование основных фондов и производственной мощности	ПК-4
5	Организация нормативной работы на предприятии	ПК-4
6	Нормирование в финансовом управлении	ПК-4

1.3. Система оценивания по дисциплине

Дисциплина изучается в течение одного семестра.

Форма промежуточной аттестации по дисциплине – зачёт.

Шкалы оценки уровня сформированности результатов обучения		Шкала оценки уровня освоения дисциплины		
Уровневая шкала оценки компетенций	100 балльная шкала, %	100 балльная шкала, %	5-балльная шкала, дифференцированная оценка/балл	недифференцированная оценка
допороговый	ниже 61	ниже 61	«неудовлетворительно» / 2	не зачтено
пороговый	61-85,9	61-69,9	«удовлетворительно» / 3	зачтено
		70-85,9	«хорошо» / 4	зачтено
повышенный	86-100	86-100	«отлично» / 5	зачтено

2. Перечень оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации

Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине: зачет (по результатам накопительного рейтинга или в форме компьютерного тестирования);

Устно-письменная форма по экзаменационным билетам предполагается, как правило, для сдачи академической задолженности.

Вопросы для подготовки к зачету

№	Содержание вопроса
ПК-4. Способен разрабатывать и обосновывать разделы планов (бизнес-планов) и осуществлять контроль за выполнением плановых заданий	
1.	Сущность, значение и задачи нормирования ресурсов в системе управления предприятием.
2.	Экономическая природа норм и нормативов. Их классификация.
3.	Система планово-экономических норм и нормативов и требования к ней.
4.	Нормативное хозяйство предприятия: структура, функции и роль в планировании.
5.	Методы нормирования расхода ресурсов: характеристика, преимущества и недостатки.
6.	Нормирование расхода сырья и материалов. Структура нормы расхода.
7.	Нормирование расхода топливно-энергетических ресурсов.
8.	Нормирование производственных запасов (текущий, страховой, сезонный).
9.	Показатели использования материальных ресурсов.
10.	Сущность и задачи нормирования труда. Виды трудовых норм и нормативов.
11.	Методы изучения затрат рабочего времени (хронометраж, фотография рабочего дня).
12.	Методы установления норм труда.
13.	Нормирование труда руководителей, специалистов и служащих.
14.	Анализ использования рабочего времени и резервы роста производительности труда.
15.	Нормирование использования оборудования. Показатели загрузки.
16.	Расчет и нормирование производственной мощности предприятия.
17.	Нормирование потребности в основных производственных фондах.
18.	Организация контроля за соблюдением норм и нормативов.
19.	Порядок пересмотра норм и совершенствование нормативной базы.
20.	Автоматизация процессов нормирования.
21.	Особенности нормирования в бережливом производстве.
22.	Финансовые нормативы предприятия: нормы и нормативы оборотных средств.
23.	Нормирование инвестиционных ресурсов.
24.	Нормативы для бюджетного планирования и операционного управления затратами.

Примерный тест для итогового тестирования

№	Содержание вопроса
ПК-4. Способен разрабатывать и обосновывать разделы планов (бизнес-планов) и осуществлять контроль за выполнением плановых заданий	
1.	Что такое норма расхода ресурса? а) Фактический расход ресурса на производство единицы продукции за отчетный период б) Максимально допустимый плановый расход ресурса на производство единицы продукции (работы) при определенных организационно-технических условиях в) Минимально возможный расход ресурса при любых условиях производства г) Среднеотраслевой показатель расхода ресурса
2.	В чем заключается принципиальное отличие нормы от норматива? а) Норма устанавливается на длительный период, норматив – на короткий б) Норма характеризует расход ресурса на единицу продукции, норматив – степень использования ресурса или потребность в нем на более высоком уровне управления в) Норматив – это абсолютный показатель, норма – относительный г) Различий нет, это синонимы
3.	Какой метод нормирования основан на анализе конкретных условий производства и расчетах по элементам? а) Расчетно-аналитический б) Опытно-статистический в) Экспериментальный г) Метод прямого счета
4.	Какой метод нормирования предполагает установление норм на основе данных о фактическом расходе ресурсов за прошлые периоды? а) Расчетно-аналитический б) Опытно-статистический в) Экспериментальный г) Метод прямого счета
5.	Что входит в структуру нормы расхода сырья и материалов? а) Только полезный расход материала б) Только технологические отходы и потери в) Полезный расход, технологические отходы и потери, а также потери, связанные с транспортировкой и хранением г) Только основной и вспомогательный материалы
6.	Какой показатель характеризует количество продукции, произведенной на 1 рубль материальных затрат? а) Материалоемкость б) Материалоотдача в) Коэффициент использования материалов г) Коэффициент оборачиваемости материалов
7.	Какой запас создается для обеспечения непрерывности производства в случае перебоев с поставками? а) Текущий запас б) Страховой запас в) Сезонный запас г) Технологический запас
8.	Что такое норма времени? а) Количество продукции, произведенное за единицу времени б) Затраты рабочего времени на выполнение единицы работы (операции) одним работником или группой в) Количество работников, необходимое для выполнения работы г) Количество оборудования, необходимое для выполнения работы
9.	Какие методы изучения затрат рабочего времени используются при нормировании труда? а) Метод цепных подстановок и индексный метод б) Хронометраж, фотография рабочего дня, метод моментных наблюдений в) Метод абсолютных и относительных разниц г) Корреляционно-регрессионный анализ и метод группировок

№	Содержание вопроса
10.	Для каких целей применяется хронометраж? а) Для анализа структуры всех затрат рабочего времени за смену б) Для изучения длительности повторяющихся элементов операции с целью установления норм времени в) Для изучения затрат времени на обслуживание оборудования г) Для изучения структуры затрат времени руководителей
11.	Что относится к показателям экстенсивной загрузки оборудования? а) Коэффициент сменности работы оборудования б) Коэффициент интенсивной загрузки в) Коэффициент использования оборудования по времени г) Коэффициент механизации труда
12.	Что характеризует показатель интенсивной загрузки оборудования? а) Использование оборудования по времени б) Использование оборудования по мощности (производительности) в) Использование оборудования по числу смен г) Использование оборудования по количеству работающих на нем
13.	Как определяется производственная мощность предприятия? а) Как фактический выпуск продукции за последний год б) Как максимально возможный выпуск продукции при полном использовании производственных ресурсов в) Как плановый выпуск продукции на предстоящий период г) Как среднегодовой выпуск продукции за последние 3 года
14.	Что такое «узкое место» в производстве? а) Производственный участок с наибольшей производительностью б) Производственный участок, производственная мощность которого меньше мощности смежных участков, что ограничивает общий выпуск в) Производственный участок с наименьшими затратами г) Производственный участок с самой современной техникой
15.	Какой норматив используется для планирования потребности предприятия в оборотных средствах? а) Норматив рентабельности б) Норматив оборотных средств в) Норматив фондоотдачи г) Норматив производительности труда
16.	Какие элементы входят в норматив оборотных средств? а) Норматив запасов готовой продукции и дебиторской задолженности б) Норматив запасов сырья, материалов и денежных средств в) Норматив производственных запасов, незавершенного производства, расходов будущих периодов и запасов готовой продукции г) Норматив только производственных запасов
17.	Каков порядок пересмотра действующих норм на предприятии? а) Нормы пересматриваются один раз в пять лет б) Нормы никогда не пересматриваются в) Нормы пересматриваются по мере внедрения организационно-технических мероприятий, изменения условий производства, а также в сроки, установленные на предприятии г) Нормы пересматриваются только при изменении законодательства
18.	В чем заключается особенность нормирования в бережливом производстве? а) Нормы устанавливаются на максимально высоком уровне б) Нормы ориентированы на устранение потерь и постоянное совершенствование, часто с вовлечением персонала в) Нормы устанавливаются только для материальных ресурсов г) Нормирование в бережливом производстве не применяется
19.	Что такое коэффициент использования материалов? а) Отношение стоимости готовой продукции к стоимости материалов б) Отношение полезного расхода материала к общему расходу (или чистого веса

№	Содержание вопроса
	изделия к норме расхода) в) Отношение общего расхода материала к полезному расходу г) Отношение количества произведенной продукции к количеству использованного материала
20.	Какие методы установления норм труда относятся к аналитическим? а) Опытно-статистический и экспериментальный б) Аналитически-исследовательский и расчетно-аналитический в) Метод моментных наблюдений и фотография рабочего дня г) Хронометраж и самофотография
21.	Что такое норма обслуживания? а) Количество единиц продукции, которое необходимо произвести за смену б) Количество объектов (единиц оборудования, рабочих мест, производственных площадей), которые должен обслужить один работник в) Количество работников, необходимых для выполнения производственного задания г) Время на обслуживание одного станка
22.	Как рассчитывается коэффициент обновления основных производственных фондов? а) Отношение стоимости введенных основных фондов к стоимости основных фондов на конец года б) Отношение стоимости выбывших основных фондов к стоимости основных фондов на начало года в) Отношение стоимости введенных основных фондов к стоимости выбывших г) Отношение стоимости основных фондов на конец года к стоимости на начало года
23.	Что относится к финансовым нормативам предприятия? а) Нормы времени на операции б) Нормативы оборотных средств, нормативы рентабельности, нормативы отчислений в резервные фонды в) Нормы расхода сырья и материалов г) Нормы выработки и обслуживания
24.	Как нормирование инвестиционных ресурсов связано с оценкой эффективности инвестиций? а) Непосредственной связи нет б) Нормирование определяет потребность в инвестиционных ресурсах, а оценка эффективности позволяет выбрать наиболее выгодный вариант их использования в) Нормирование заменяет оценку эффективности г) Оценка эффективности предшествует нормированию
25.	Что такое норматив для операционного управления затратами? а) Плановый размер прибыли на единицу продукции б) Установленный лимит затрат на определенный вид деятельности, операцию или производственное подразделение, используемый для контроля в оперативном режиме в) Прогноз инфляции на предстоящий период г) Нормативный коэффициент дисконтирования
26.	Что такое фотография рабочего дня? а) Метод изучения затрат времени путем фотофиксации оборудования б) Метод изучения затрат рабочего времени путем наблюдения и замера всех без исключения затрат времени в течение смены в) Метод изучения содержания труда руководителей г) Способ документирования технологических операций
27.	Как изменение норм расхода материалов влияет на себестоимость продукции? а) Не влияет на себестоимость б) Влияет только на величину амортизации в) Снижение норм расхода приводит к снижению материальных затрат в себестоимости и наоборот г) Влияет только на величину заработной платы
28.	Что такое сезонный запас и для каких производств он характерен? а) Запас, создаваемый для обеспечения непрерывности производства при перебоях поставок

№	Содержание вопроса
	б) Запас, создаваемый в периоды массовой заготовки сырья для использования в течение сезона (характерен для сельского хозяйства, пищевой промышленности) в) Запас, создаваемый для проведения сезонных ремонтных работ г) Запас, создаваемый для сезонного увеличения спроса
29.	Какие требования предъявляются к системе планово-экономических норм и нормативов? а) Только стабильность и неизменность б) Прогрессивность, обоснованность, динамичность, комплексность, сопоставимость в) Только максимальная детализация г) Только минимальная трудоемкость расчетов
30.	Какова роль нормативного хозяйства в управлении предприятием? а) Оно обеспечивает только ведение бухгалтерского учета б) Оно необходимо только для налогового планирования в) Оно является основой для планирования, учета, анализа, контроля и принятия управленческих решений по всем видам ресурсов г) Оно нужно только для составления бизнес-планов
31.	Что такое метод моментных наблюдений? а) Метод сплошного наблюдения за работой в течение смены б) Статистический метод изучения структуры затрат рабочего времени, основанный на регистрации состояния объекта в случайные моменты времени в) Метод изучения содержания труда руководителей г) Метод оценки работы оборудования
32.	Как рассчитывается коэффициент использования производственной мощности? а) Отношение фактического выпуска к производственной мощности б) Отношение производственной мощности к фактическому выпуску в) Отношение фактического выпуска к плановому г) Отношение планового выпуска к производственной мощности
33.	Что такое норма численности? а) Количество продукции, произведенное за единицу времени б) Затраты рабочего времени на выполнение работы в) Установленное количество работников определенного профессионально-квалификационного состава для выполнения заданного объема работ г) Количество оборудования для выполнения работы
34.	Какие нормативы используются при бюджетном планировании? а) Только нормы расхода материалов б) Только нормы времени в) Нормативы доходов, расходов, прибыли, затрат на единицу продукции г) Только нормативы оборотных средств
35.	Что такое норматив рентабельности? а) Установленный минимальный уровень рентабельности для отдельных видов продукции или в целом по предприятию б) Фактический уровень рентабельности за отчетный период в) Среднеотраслевой уровень рентабельности г) Норматив отчислений в резервный фонд
36.	Что такое норма выработки? а) Затраты рабочего времени на выполнение единицы работы б) Количество продукции, которое должно быть произведено за единицу времени в) Количество работников, необходимое для выполнения работы г) Количество оборудования для выполнения работы
37.	Какой метод нормирования считается наиболее обоснованным и точным? а) Расчетно-аналитический б) Опытно-статистический в) Экспериментальный г) Метод прямого счета
38.	Что понимается под нормативным хозяйством предприятия? а) Только нормы расхода материалов

№	Содержание вопроса
	б) Совокупность норм и нормативов по всем видам ресурсов, а также система их разработки, внедрения и контроля в) Только нормативы труда и заработной платы г) Только финансовые нормативы
39.	Какой показатель отражает количество материальных затрат на 1 рубль произведенной продукции? а) Материалоемкость б) Материалоотдача в) Коэффициент использования материалов г) Фондоотдача
40.	Что такое текущий запас материалов? а) Запас, обеспечивающий производство в период между двумя очередными поставками б) Запас на случай перебоев в поставках в) Запас, создаваемый в период массовой заготовки сырья г) Запас для подготовки материала к производству
41.	Как называется максимально допустимый плановый расход ресурса на производство единицы продукции?
42.	Как называется показатель, характеризующий степень использования ресурса или потребность в нем на уровне управления?
43.	Как называется метод нормирования, основанный на анализе технической документации и расчетах по элементам затрат?
44.	Как называется метод нормирования, использующий данные о фактическом расходе ресурсов за прошлые периоды?
45.	Как называется метод нормирования, предполагающий проведение специальных опытов и замеров?
46.	Как называется метод нормирования, основанный на прямом подсчете затрат по каждому элементу?
47.	Как называется полезная часть материала, входящая в состав готового изделия?
48.	Как называется отношение полезного расхода материала к общему расходу?
49.	Как называется показатель, отражающий количество материальных затрат на 1 рубль продукции?
50.	Как называется показатель, отражающий количество продукции на 1 рубль материальных затрат?
51.	Как называется запас, обеспечивающий производство в период между двумя поставками?
52.	Как называется запас, создаваемый на случай перебоев в поставках?
53.	Как называется запас, создаваемый в период массовой заготовки сырья?
54.	Как называются затраты рабочего времени на выполнение единицы работы?
55.	Как называется количество продукции, производимое за единицу времени?
56.	Как называется количество объектов, обслуживаемых одним работником?
57.	Как называется установленное количество работников для выполнения заданного объема работ?
58.	Как называется метод изучения длительности повторяющихся элементов операции?
59.	Как называется метод изучения всех затрат рабочего времени в течение смены?
60.	Как называется метод изучения затрат рабочего времени, основанный на регистрации состояния объекта в случайные моменты?
61.	Как называется метод установления норм труда, основанный на изучении и анализе трудового процесса?
62.	Как называется показатель использования оборудования по времени?
63.	Как называется показатель использования оборудования по мощности?
64.	Как называется максимально возможный выпуск продукции при полном использовании ресурсов?
65.	Как называется производственный участок, ограничивающий общий выпуск продукции?
66.	Как называется минимальная плановая сумма средств для непрерывной работы предприятия?
67.	Как называется элемент оборотных средств, включающий сырье, материалы, топливо?

№	Содержание вопроса
68.	Как называется часть оборотных средств, находящаяся в процессе изготовления продукции?
69.	Как называется совокупность норм и нормативов, а также система их разработки и контроля?
70.	Как называется концепция производства, ориентированная на устранение потерь и постоянное совершенствование?
71.	Как называется процесс приведения норм в соответствие с изменившимися условиями?
72.	Как называется использование компьютерных систем для расчета и управления нормами?
73.	Как называется отношение стоимости введенных основных фондов к стоимости фондов на конец года?
74.	Как называется часть оборотных средств, готовая к реализации?
75.	Как называется минимальный уровень рентабельности для отдельных видов продукции?
76.	Как называются затраты на сырье, материалы, топливо, включаемые в себестоимость?
77.	Как называется период времени между двумя поставками материала?
78.	Как называется количество оборотов оборотных средств за год?
79.	Как называется длительность одного оборота оборотных средств в днях?
80.	Как называется лимит затрат для оперативного управления производством?