Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.10.2026 11:16:03
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1deba94fcff55d7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)
Рязанский институт (филиал)
Московского политехнического университета

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

сформированности компетенции ПК-4 «Способен на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность предприятий и организаций, выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами**»**

Разработан в соответствии с ФГОС **38.03.01 «Экономика»**
профиль подготовки **Экономика предприятий и организаций**

квалификация **Бакалавр**

Рязань 2026

Вопросы для оценки сформированности компетенции

ПК-4 - «Способен на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность предприятий и организаций, выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами**».**

Компетенция формируется дисциплинами:

Дисциплина	Семестр
Ценообразование	4
Корпоративные финансы	6
Планирование на предприятии	6,7
Организация производства	7
Экономика недвижимости	8
Бережливое производство	8

Вопросы и задания по дисциплине «Ценообразование»

1. Что включает в себя полная себестоимость продукции при расчёте цены?

А) только прямые материальные затраты;

Б) только затраты на оплату труда;

В) все затраты на производство и реализацию продукции;

Г) только амортизацию оборудования.

2. Какой показатель используют для оценки чувствительности спроса к изменению цены?

А) коэффициент эластичности спроса;

Б) коэффициент корреляции;

В) коэффициент ликвидности;

Г) коэффициент оборачиваемости.

3. В чём заключается стратегия «снятия сливок» (price skimming)?

А) в установлении низкой цены на старте продаж;

Б) в установлении высокой цены на старте для максимизации прибыли с ранних покупателей;

В) в установлении цены строго на уровне конкурентов;

Г) в постоянном снижении цены без учёта спроса.

4. Какой налог напрямую влияет на формирование отпускной цены производителя?

А) налог на прибыль;

Б) НДФЛ сотрудников;

В) НДС;

Г) налог на имущество.

5. Что такое трансфертная цена?

А) розничная цена для конечного потребителя;

Б) оптовая цена для крупных покупателей;

В) цена, по которой товары или услуги передаются между подразделениями одной компании (правильный);

Г) экспортная цена на международных рынках.

6. Предприятие планирует продать 500 единиц товара, постоянные издержки — 200 тыс. руб., переменные на единицу — 400 руб. Какую минимальную цену нужно установить, чтобы выйти на безубыточность?

7. Переменные издержки на изделие — 250 руб., постоянные — 150 тыс. руб., цена — 400 руб. Сколько изделий нужно продать для получения прибыли 30 тыс. руб.?

8. Постоянные издержки — 720 тыс. руб., переменные — 900 руб./шт., цена — 1300 руб./шт. Чему равна точка безубыточности?

9. Как называется стратегия, при которой цена устанавливается ниже издержек для захвата рынка? .

10. Как называется цена, устанавливаемая государством на отдельные виды продукции?

11. Система ставок платы за различные производственные и непроизводственные услуги, предоставляемые предприятиям.

12. Количество товара, которое продавцы готовы и способны предоставить для продажи на рынке по установленной цене в течение определенного периода времени, характеризует _____.

13. Ряд организаций или отдельных лиц, которые осуществляют передачу того или иного товара на пути от производителя к потребителю.

14. Рынок имеет большую емкость, спрос по цене эластичен, жизненный цикл товара длителен. Наиболее целесообразна в этом случае _____.

15. В течение прошлого года падали как цена товара, так и объем его продаж. Какой фактор мог обусловить эти изменения?

16. Каким образом изменится объем спроса, если известно, что коэффициент эластичности равен 1, а цена увеличится на 10%.

17. Метод расчета цены единицы продукции, при котором к переменным затратам на единицу продукции добавляется сумма, покрывающая постоянные затраты и обеспечивающий достаточную норму прибыли.

18. Рыночная ситуация, при которой величина спроса равняется величине предложения, называется _____.

19. Низкая чувствительность покупателя к изменению цены, обусловленная высоким качеством товара, определяется ___ _____.

20. Цеховая себестоимость единицы продукции равна 2500 руб. Общехозяйственные расходы – 500 руб. Коммерческие расходы составляют 5% от

производственной себестоимости. Нормативная прибыль – 20%. Чему равна оптовая цена изделия?

Ключи в вопросам и баллы за правильный ответ

Вопрос	Ответ
1.	В
2.	А
3.	Б
4.	В
5.	В
6.	800
7.	1200
8.	1800
9.	стратегия проникновения
10.	регулируемая
11.	тариф
12.	величину предложения
13.	канал распределения
14.	стратегия проникающих цен
15.	увеличение предложения
16.	уменьшится на 10 %
17.	методом маржинальных (предельных) издержек
18.	равновесной
19.	эффектом оценки качества через цену
20.	3780 рублей

Методика оценки сформированности компетенции

Оценка сформированности компетенции проводится по схеме оценивания от 0% до 100% .

Схема оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Пороговый уровень (как обязательный для всех выпускников по завершении освоения ОП ВО) ***оценивается по шкале 51%-65% правильных ответов как оценка «удовлетворительно»***	Характерно частичное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 12 - 13 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный продвинутый уровень (относительно порового уровня) ***оценивается по шкале 66%-85% правильных ответов как оценка «хорошо»***	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 14- 17 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный превосходный уровень (относительно порового уровня**)** ***оценивается по шкале 86%-100% правильных ответов как оценка «отлично»***	Характерно полностью сформированное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 18 - 20 тестовых вопросов и заданий.**

Вопросы и задания по дисциплине «Корпоративные финансы»

1. Информационной базой для проведения финансового анализа являются:

Выберите один ответ:

a. Показатели деятельности конкурентов

b. Финансовая (бухгалтерская отчетность), включающая бухгалтерский баланс, отчет о финансовых результатах и приложения к балансу

c. Показатели состава и движения работников предприятия

2. Анализ ликвидности активов заключается в:

Выберите один ответ:

a. сравнении средств по активу, сгруппированных по степени ликвидности, с обязательствами по пассиву, сгруппированными по срокам их погашения

b. сравнении сроков погашения дебиторской и кредиторской задолженности

c. сравнении обязательств организации с прибылью.

3. Финансовый рычаг отличается от операционного тем, что он учитывает

Выберите один ответ:

a. использование собственных и заемных средств
b. использование переменных расходов
c. изменчивость дохода от реализации
d. использование постоянных расходов

4. Показатель EPS это:

Выберите один ответ:

a. начисленный, но не выплаченный дивиденд
b. прибыль в расчете на одну привилегированную акцию
c. чистая прибыль в расчете на одну обыкновенную акцию

5. Чистая прибыль организации - 100 000 тыс.руб. Количество обыкновенных акций – 5 млн. шт. Рыночная цена одной акции – 100 руб. Организация планирует направить половину чистой прибыли на финансирование проектов модернизации основных фондов. Определите коэффициент выплаты дивидендов.

Выберите один ответ:

a. 40%
b. 5%
c. 30%
d. 50%

6. Данная концепция управления финансами утверждает, что с любой финансовой операцией и с любым предпринимательским решением связан некий поток денежных средств. Критерием целесообразности такой операции или такого решения является превышение поступлений денежных средств над их выплатами. Такая концепция называется концепцией …..

7. Данная концепция финансового менеджмента предполагает, что получение любого дохода в предпринимательской деятельности связано с риском. Чем выше ожидаемая доходность, тем выше риск ее неполучения. Такая концепция называется концепцией …..

8. Если заданы текущая стоимость денежных средств PV, процентная ставка r, а необходимо найти будущую стоимость FV, то такой процесс называется процессом … (наращения или компаудинга или компаудирования). А если заданы будущая стоимость денежных потоков FV, процентная ставка r, а необходимо найти текущую стоимость PV, то такой процесс называется процессом…

9. Проценты, начисленные только на первоначальную основную сумму инвестиций, называются …. (простыми). А проценты, начисленные на реинвестированные проценты (т.е. когда база начисления является переменной, а проценты начисляются на проценты), называются …..

10. Вкладчик положил в банк 50000 рублей под 10% годовых. Какую сумму он получит через 3 года, если проценты начисляются по простой схеме (без капитализации)? Ответ приведи в рублях.

11. Как называется показатель, отражающий сумму денежных средств, остающуюся в распоряжении компании после уплаты налогов и процентов?

12. Все имущество, принадлежащее организации, которое может быть конвертировано в денежные средства, либо генерировать доход, называется…

13. Перед менеджером стоит задача составить основной бюджет на февраль, если известно, что планируется продать 200 шт товара по 10 ден.ед., затраты на материалы составят 400 ден.ед., прямые затраты труда - 600 ден.ед., управленческие и коммерческие расходы - 20% производственной себестоимости, общепроизводственные расходы - 200 ден.ед. Планируемая прибыль до налогообложения составит… ден.ед.

14. Часть прибыли, которую получают акционеры по имеющимся у них акциям, называется…

15. Источником выплаты дивидендов является…

16. Компании А и В закупают по 300 ед. товара, при этом компания А - по 10 ден.ед., компания В - по 10,4 ден.ед, а продают - по 11 и 10,8 ден.ед. соответственно. Длительность оборота у компании А -1 месяц, у компании В - одна неделя. Какая компания имеет более высокий годовой доход? Компания…

17. Как называется период, за который инвестиции полностью возвращаются в виде доходов?

18. Какой коэффициент показывает, сколько раз за период оборачиваются оборотные активы?

19. Как называется план доходов и расходов компании на определённый период?

20. Как называется процедура проверки достоверности финансовой отчётности независимой организацией?

Вопрос	Ответ
1.	b
2.	a
3.	a
4.	c
5.	d
6.	денежного потока
7.	риска и доходности
8.	дисконтирования
9.	сложными
10.	15000
11.	чистая прибыль
12.	активами
13.	600
14.	дивидендом
15.	чистая прибыль
16.	B
17.	срок окупаемости
18.	коэффициент оборачиваемости оборотных активов
19.	бюджет доходов и расходов (БДР)
20.	аудит

Методика оценки сформированности компетенции

Оценка сформированности компетенции проводится по схеме оценивания от 0% до 100% .

Схема оценивания

Шкала оценивания	**Критерии оценивания**
Пороговый уровень (как обязательный для всех выпускников по завершении освоения ОП ВО) ***оценивается по шкале 51%-65% правильных ответов как оценка «удовлетворительно»***	Характерно частичное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 12 - 13 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный продвинутый уровень (относительно порового уровня) ***оценивается по шкале 66%-85% правильных ответов как оценка «хорошо»***	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 14- 17 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный превосходный уровень (относительно порового уровня**)** ***оценивается по шкале 86%-100% правильных ответов как оценка «отлично»***	Характерно полностью сформированное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 18 - 20 тестовых вопросов и заданий.**

Вопросы и задания по дисциплине «Планирование на предприятии»

1. По срокам (горизонту) планирование на предприятии подразделяется на:
А) стратегическое, текущее (среднесрочное) и оперативное;
Б) только годовое;
В) только сетевое;
Г) бухгалтерское и налоговое.

2. План производства продукции формируется прежде всего на основе:
А) фактической себестоимости прошлого года;
Б) плана продаж (сбыта) с учётом изменения запасов готовой продукции;
В) численности персонала;
Г) суммы уплаченных налогов.

3. Для оценки окупаемости инвестиционного проекта с учётом фактора времени применяется:
А) метод дисконтирования денежных потоков (DCF);
Б) метод простой средней арифметической;
В) инвентаризация имущества;
Г) горизонтальный анализ баланса.

4. Критический путь в сетевом графике — это:
А) путь наименьшей продолжительности;
Б) самый продолжительный путь, определяющий срок выполнения проекта;
В) путь с наибольшим числом событий;
Г) путь, не имеющий резерва численности.

5. Производственная мощность предприятия — это:
А) фактический объём выпуска за год;
Б) максимально возможный выпуск продукции за период при полном использовании оборудования;
В) плановая выручка от реализации за период в текущей рыночной ситуации;
Г) среднесписочная численность рабочих.

6. План продаж на январь — 10 000 ед., планируемый прирост запасов готовой продукции — 500 ед. Определите план производства.

7. Какой раздел является отправной точкой при разработке годового плана предприятия?

8. Объём произведённой продукции — 12 000 000 руб., среднесписочная численность — 50 чел. Определите выработку на одного работника.

9. Максимально возможный выпуск продукции за период при полном использовании оборудования — это …?

10. Норма расхода материала — 4 кг на изделие, план производства — 3 000 изделий. Определите плановую потребность в материале.

11. Трудоёмкость производственной программы — 80 000 нормо-часов, эффективный фонд времени одного рабочего — 1 600 ч. Определите плановую численность рабочих.

12. Из каких частей складывается фонд оплаты труда основных рабочих?

13. Плановая прибыль — 300 тыс. руб., плановая себестоимость — 1 500 тыс. руб. Определите рентабельность продукции.

14. План поступления и расходования денежных средств предприятия — это …?

15. Что в системе АВС служит основой распределения косвенных затрат при составлении бюджета?

16. Сформулированное основное предназначение и смысл существования организации — это …?

17. Какие основные разделы включает бизнес-план?

18. Инвестиции в проект — 2 000 тыс. руб., ежегодный чистый денежный поток — 500 тыс. руб. Определите простой срок окупаемости.

19. Зачем при оценке окупаемости проекта будущие денежные потоки дисконтируют?

20. Длительность критического пути проекта — 24 дня, некритического пути — 18 дней. Определите резерв времени по некритическому пути.

Ключи к вопросам и баллы за правильный ответ

Вопрос	Ответ
1.	А
2.	Б
3.	А
4.	Б
5.	Б
6.	10 000 + 500 = 10 500 ед.
7.	План продаж (сбыта продукции).
8.	12 000 000 / 50 = 240 000 руб./чел.
9.	Производственная мощность.
10.	4 × 3 000 = 12 000 кг.
11.	80 000 / 1 600 = 50 чел.
12.	Из основной и дополнительной заработной платы.
13.	300 / 1 500 = 0,2, то есть 20 %.
14.	Бюджет движения денежных средств (БДДС).
15.	Драйверы (носители) затрат по видам деятельности.
16.	Миссия организации.
17.	Маркетинговый, производственный и финансовый планы.
18.	2 000 / 500 = 4 года.
19.	Чтобы учесть фактор времени — неравноценность денежных средств в

	разные периоды.
20.	24 − 18 = 6 дней.

Методика оценки сформированности компетенции

Оценка сформированности компетенции проводится по схеме оценивания от 0% до 100%.

Схема оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Пороговый уровень (как обязательный для всех выпускников по завершении освоения ОП ВО) ***оценивается по шкале 51%-65% правильных ответов как оценка «удовлетворительно»***	Характерно частичное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 12 - 13 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный продвинутый уровень (относительно порогового уровня) ***оценивается по шкале 66%-85% правильных ответов как оценка «хорошо»***	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 14 - 17 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный превосходный уровень (относительно порогового уровня) ***оценивается по шкале 86%-100% правильных ответов как оценка «отлично»***	Характерно полностью сформированное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 18 - 20 тестовых вопросов и заданий.**

Вопросы и задания по дисциплине «Организация производства»

1. Какой фонд времени используют для расчёта производственной мощности?
А) календарный;
Б) номинальный;
В) эффективный;
Г) плановый.

2. Что понимают под прямоточностью в организации производства?
А) кратчайший путь предмета труда от запуска до выпуска;
Б) одновременное выполнение всех операций;
В) непрерывность работы оборудования;
Г) равномерность выпуска по дням.

3. Какой документ содержит перечень операций, нормы времени и разряд работ по изделию?
А) маршрутная карта;
Б бухгалтерская ведомость;
В) приказ по предприятию;
Г) договор поставки.

4. Что понимается под тактом поточной линии?
А) время выполнения одной операции;
Б) интервал времени между выпуском двух смежных изделий;
В) длительность производственного цикла;
Г) продолжительность смены.

5. Какой документ регламентирует порядок и сроки выполнения операций в производстве?
А) бухгалтерский баланс;
Б) производственный график;
В) налоговая декларация;
Г) устав предприятия.

6. Назовите три фактора обоснования производственной программы.

7. Основной структурной единицей крупного предприятия является _____.

8. Объём произведённой предприятием продукции за период составил 80 тыс. ед. продукции. Среднесписочная численность работников предприятия за данный период составил 300 человек, которые за период отработали – 540 тыс. чел-час. При заданных условиях трудоёмкость производства продукции составит _____ чел.-час.

9. Процедура, применяемая в деле о банкротстве к должнику в целях восстановления его платёжеспособности и погашения задолженности в соответствии с графиком погашения задолженности, называется __.

10. Производство оснастки и инструмента, выработка тепловой иной энергии для собственных нужд производства, а также ремонт основных средств относятся к _____ производственным процессам.

11. Состав производственных структурных подразделений предприятия (цехов, участков), органов управления и служб по обслуживанию персонала (объектов социальной сферы), их количество, величина и соотношение между ними по размеру производственных площадей, численности персонала, пропускной способности характеризует _____ структуру предприятия.

12. Ремонт, заключающийся в том, что сама необходимость его, а также срок, вид, содержание ремонтных операций определяется по результатам обследований оборудования, называется _____.

13. Минимально допустимый расход энергии и топлива, необходимый для изготовления единицы продукции или выполнения единицы работы в наиболее рациональных условиях организации производства и эксплуатации оборудования, называется _____.

14. Длительность производственного цикла изделия — 10 дней, годовой выпуск — 36000 штук, в году 360 дней. Определите объём незавершённого производства в штуках.

15. В цехе 15 станков, эффективный фонд времени каждого — 1800 часов, норма времени на изделие — 1,2 часа. Определите производственную мощность цеха.

16. Какой показатель используют для оценки интенсивности эксплуатации оборудования по сменам?

17. Какой принцип предполагает выпуск продукции равными объёмами через равные промежутки времени?

18. Какой показатель применяют для оценки экономической эффективности использования производственных площадей?

19. Определить минимальный размер партии деталей, запускаемой в производство, если время на обработку детали по ведущей операции составляет 2 мин., подготовительно-заключительное время на обработку партии – 28 мин, допустимые потери на переналадку оборудования – 10 %.

20. Обособленное подразделение цеха, специализированное на изготовлении одного или нескольких видов изделий по одной технологии, – это _____.

Ключи в вопросам и баллы за правильный ответ

Вопрос	Ответ
	В
	А
	А
	Б
	Б
	мощность, спрос, ресурсы
	цех
	6,75
	финансовым оздоровлением
	вспомогательным
	общую
	послеосмотровым
	нормой расхода
	1000
	22500
	коэффициент сменности
	принцип ритмичности
	выпуск продукции на 1 кв. м площади
	16 штук
	поточная линия

Методика оценки сформированности компетенции

Оценка сформированности компетенции проводится по схеме оценивания от 0% до 100% .

Схема оценивания

Шкала оценивания	**Критерии оценивания**
Пороговый уровень	Характерно частичное знание.

(как обязательный для всех выпускников по завершении освоения ОП ВО) ***оценивается по шкале 51%-65% правильных ответов как оценка «удовлетворительно»***	**Количество верных ответов заключается в интервале 12 - 13 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный продвинутый уровень (относительно порового уровня) ***оценивается по шкале 66%-85% правильных ответов как оценка «хорошо»***	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 14- 17 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный превосходный уровень (относительно порового уровня**)** ***оценивается по шкале 86%-100% правильных ответов как оценка «отлично»***	Характерно полностью сформированное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 18 - 20 тестовых вопросов и заданий.**

Вопросы и задания по дисциплине «Экономика недвижимости»

1. Недвижимость:
А) деньги и ценные бумаги
Б) земельные участки, участки недр, обособленные водные объекты и все, что прочно связано с землей, то есть объекты, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно
В) воздушные и морские суда, суда внутреннего плавания
Г) космические объекты

2. Документ, регулирующий понятие недвижимости:
А) Гражданско-процессуальный кодекс
Б) Гражданский кодекс
В) Закон об оценочной деятельности в РФ
Г) Налоговый кодекс

3. Подходы к оценке стоимости объекта недвижимости:
А) ипотечный, залоговый, кредитный
Б) инфляционный, ретроспективный, перспективный
В) затратами, сравнительный, доходный
Г) рентный, затратный, ипотечный

4. Право собственности на недвижимость включает в себя полномочия:
А) Право владения, право использования
Б) Право владения, право пользования, право распоряжения
В) Право пользования, право распоряжения
Г) Любые права

5. Экономический принцип, согласно которому максимальная стоимость недвижимости определяется наименьшей ценой, по которой может быть приобретен другой объект недвижимости с эквивалентной полезностью, называется принципом:
А) ожидания
Б) остаточной производительности
В) соответствия
Г) замещения

6. _____ стоимость - вид стоимости, который может превышать рыночную стоимость объекта недвижимости.

7. Если инвестор приобретает объект недвижимости исходя из предположения об увеличении его доходности, то он исходит из принципа _____.
8. _____ недвижимость - новая недвижимость, которая впервые вступает, как товар на рынок.

9. Недвижимость как _____ – это объект, способный приносить доход.

10. _____ – это разделение рынка недвижимости на однородные группы покупателей.

11. Метод оценки стоимости объекта путем сравнения недавних продаж, сопоставимых объектов с оцениваемым объектом после осуществления корректировок, учитывающих различие между ними называют _____ методом.

12. Под _____ дохода понимается получение текущей стоимости будущих выгод от владения недвижимым имуществом.

13. Вид залога недвижимости, при котором закладываемое имущество не передается кредитору, а остается во владении и пользовании должника – это_____.

14. Метод _____ денежных потоков – перевод будущих выгод от владения недвижимости в текущую стоимость.

15. Движимое и недвижимое имущество – это основные _____ оценочной деятельности.

16. Договор купли – продажи недвижимости производится с обязательной_____.

17. _____ стоимость определяется как чистая денежная сумма, полученная собственником при продаже ликвидируемой недвижимости.

18. После государственной регистрации объекта возникает _____ на недвижимость.

19. Отношение чистого текущего дохода к норме капитализации – это _____ стоимость объекта оценки.

20. Доходный и сметный методы используются при определении _____ стоимости недвижимости.

Ключи к вопросам и баллы за правильный ответ

Вопрос	Ответ
21.	Б
22.	Б
23.	В
24.	Б
25.	Г
26.	инвестиционная

27.	ожидания
28.	первичная
29.	капитал
30.	сегментация
31.	сравнительным
32.	капитализацией
33.	ипотека
34.	дисконтирования
35.	объекты
36.	государственной регистрацией
37.	ликвидационная
38.	право собственности
39.	текущая
40.	восстановительной

Методика оценки сформированности компетенции

Оценка сформированности компетенции проводится по схеме оценивания от 0% до 100% .

Схема оценивания

Шкала оценивания	**Критерии оценивания**
Пороговый уровень (как обязательный для всех выпускников по завершении освоения ОП ВО) ***оценивается по шкале 51%-65% правильных ответов как оценка «удовлетворительно»***	Характерно частичное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 12 - 13 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный продвинутый уровень (относительно порового уровня) ***оценивается по шкале 66%-85% правильных ответов как оценка «хорошо»***	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 14- 17 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный превосходный уровень (относительно порового уровня**)** ***оценивается по шкале 86%-100% правильных ответов как оценка «отлично»***	Характерно полностью сформированное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 18 - 20 тестовых вопросов и заданий.**

Вопросы и задания по дисциплине «Бережливое производство»

1. Какой из следующих подходов используется в бережливом производстве?
А) расчет оптимального размера партии
Б) производство на склад
В) производить, пока есть материалы
Г) избыток производительности оборудования

2. Какой этап не входит в процесс 5S?
А) Стандартизируй
Б) Сортируй

В) Содержи в порядке
Г) Созерцай

3. 5S – это метод...
А) визуального управления
Б) очистки
В) управление запасами
Г) организации

4. Что из перечисленного не является одним из семи видом потерь?
А) перепроизводство
Б) транспортировка материалов
В) ожидание
Г) избыточная производительность оборудования

5. Каким японским термином в Бережливом производстве называют неравномерность выполнения работ?
А) Муда
Б) Мура
В) Мури
Г) Андон

6. Средство информирования, с помощью которого дается разрешение или указание на производство или изъятие (передачу) изделий в вытягивающей системе.

7. Это система планирования материально-технического снабжения, предусматривающая полную синхронизацию с производственным процессом.

8. На каком принципе основана диаграмма Парето?

9. Увеличение каких затрат (транспортных расходов, предупреждающих затрат, затрат на оплату труда) приведет к общему снижению затрат?

10. Какой инструмент применяется для определения потерь и действий, не добавляющих ценность?

11 На рабочем месте оператора 1 в результате сортировки был обнаружен ключ, который может быть использован наладчиком на рабочем месте оператора 2. Какое решение следует принять по обнаруженному ключу?.

12. Может ли снижение времени производства привести к потерям, а не к оптимизации производства?

13. В цехе 4 смены по 8 часов, но из-за регламентированных перерывов чистое доступное время на смену — 450 минут. Спрос — 900 единиц в сутки. Чему равно время такта в минутах?

14. До оптимизации переналадка длилась 120 минут: подготовка — 40 минут, демонтаж — 30 минут, настройка — 50 минут. После внедрения SMED общее время сократилось до 40 минут. Во сколько раз уменьшилось время переналадки?

15. На операции длительность— 20 минут: обработка — 6 минут, контроль — 4 минуты, перемещение — 3 минуты, ожидание — 7 минут. Какой процент времени не создаёт ценность?

16. Время такта — 40 секунд. Доступное время — 420 минут. Сколько изделий можно произвести?

17. Целевой уровень дефектов — не более 1.5 %. Фактический — 6.5 %. На сколько процентных пунктов нужно снизить брак?

18. По плану время такта — 30 секунд. Фактически на предприятии за 9 часов выпустили 1080 единиц. Каково отклонение от плана?

19. Производительность участка была 32 единицы/час. После стандартизации работы она выросла на 22,5 %, а затем дополнительно на 10 % за счёт балансировки. Чему равна итоговая производительность (единиц/час)?

20. Время такта — 36 секунд. Спрос — 1512 единиц за смену. При этом 5 % продукции уходит на внутренние испытания и не считается в плане отгрузки. Сколько минут чистого времени нужно для выполнения плана с учётом этого резерва?

Ключи в вопросам и баллы за правильный ответ

Вопрос	Ответ
41.	А
42.	Г
43.	Г
44.	Г
45.	Б
46.	Канбан
47.	Система «Just-in-Time» («точно в срок»)
48.	принципе (правиле) 80/20
49.	предупреждающих затрат
50.	картирование потока создания ценности
51.	оставить в зоне карантина и сообщить наладчику
52.	да, если будут нарушаться технологии производств
53.	2
54.	3
55.	70
56.	630
57.	5
58.	0 — точно по плану
59.	43,12
60.	861,84 минуты

Методика оценки сформированности компетенции

Оценка сформированности компетенции проводится по схеме оценивания от 0% до 100% .

Схема оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Пороговый уровень (как обязательный для всех выпускников по завершении освоения ОП ВО) ***оценивается по шкале 51%-65% правильных ответов как оценка «удовлетворительно»***	Характерно частичное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 12 - 13 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный продвинутый уровень (относительно порового уровня) ***оценивается по шкале 66%-85% правильных ответов как оценка «хорошо»***	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 14- 17 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный превосходный уровень (относительно порового уровня**)** ***оценивается по шкале 86%-100% правильных ответов как оценка «отлично»***	Характерно полностью сформированное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 18 - 20 тестовых вопросов и заданий.**