

**Частное образовательное учреждение
профессионального образования
Брянский техникум управления и бизнеса**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01DAF20DF11AE82000080F7A381D0002
Владелец: Прокопенко Любовь Леонидовна
Действителен: с 19.08.2024 до 19.08.2025

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ОПЦ.13 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

по специальности 25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	3
2. ПЕРЕЧНИ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ФОС	11
4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.13 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем» в части овладения учебной дисциплиной: **Основы экономики воздушного транспорта**

Формой аттестации по учебной дисциплине является дифференцированный зачет

1.1. Формы текущей и промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Элементы	Формы текущей и промежуточной аттестации
ОПЦ.13 Основы экономики воздушного транспорта	Тестирование
	Дифференцированный зачет

1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате контроля и оценки по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05	- распознавать задачу или проблему в профессиональном или социальном контексте; - анализировать задачу ИЛИ проблему и выделять её составные части; - определять этапы решения задачи, - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - составлять план действия, определять необходимые ресурсы; - реализовывать составленный план, оценивать результат своих действий - определять задачи для поиска информации, определять необходимые источники информации; - планировать процесс поиска, структурировать получаемую информацию; - выделять наиболее значимое в перечне информации, оценивать практическую значимость результатов поиска, оформлять результаты поиска - применять современную научную профессиональную терминологию; - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования. - организовывать работу коллектива и команды; - взаимодействовать с коллегами в ходе профессиональной/учебной деятельности; - грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; - соблюдать нормы экологической безопасности, определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности; - осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства.	- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем; - алгоритмы выполнения работ в профессиональной области; - методы работы в профессиональной и смежных сферах; - структуру плана для решения задач; - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности - виды информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; - приемы структурирования информации; - формат оформления результатов поиска информации - современную научную и профессиональную терминологию; - возможные траектории профессионального развития и самообразования; - основы проектной деятельности; - правила оформления документов и построения устных сообщений; - правила экологической безопасности; - принципы и концепцию бережливого производства

2. ПЕРЕЧНИ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Перечень вопросов для устного опроса

1. Предприятие и его общие признаки. Классификация предприятий. Структура, внутренняя и внешняя среда организации
2. Сущность и механизм управления предприятием. Структура системы управления организации.
3. Сущность, функции, принципы и виды планирования. Технология и организация планирования.
4. Планирование – средство стратегического управления
5. Показатели работы предприятия. Нормирование на предприятии
6. Финансовая отчетность на предприятии. Система расчетов на предприятии
7. Доходы предприятия и их виды
8. Формирование и распределение прибыли предприятия
9. Рентабельность капитала и производства продукции, ROE, ROI, ROS
10. Сущность и виды расходов предприятия. Классификация расходов и затрат по элементам. Основные направления снижения себестоимости продукции
11. Формирование цены на продукцию предприятия и ее структура
12. Налогообложение предприятия
13. Экономическая сущность, состав и структура основных фондов. Оценка основных фондов. Амортизация основных фондов.
14. Показатели и анализ использования основных средств. Основные направления повышения уровня использования основных фондов
15. Сущность, классификация, состав и структура оборотных средств. Нормирование оборотных средств.
16. Управление оборотными средствами. Основные направления повышения эффективности использования оборотных средств
17. Производительность труда. Основные показатели и направления повышения производительности труда
18. Организация оплаты труда персонала. Функции и принципы заработной платы. Система материального стимулирования.
19. Сущность и показатели качества. Управление качеством на предприятии.
20. Стандартизация и сертификация продукции, работ, услуг. Сущность и функции метрологии.
21. Система контроля качества продукции
22. Сущность, роль и классификация инвестиций. «Чистые инвестиции». Инновации. Основные направления и классификация. Организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.
23. Управление инновациями и инвестициями на предприятии. Эффективность инноваций и инвестиций.
24. Ликвидность предприятия, основные показатели ликвидности и финансовой устойчивости
25. Показатели деловой активности и рентабельности работы предприятия. Пятифакторная модель прогнозирования банкротства Альтмана

Перечень тестовых заданий

Задание 1

Имущество, реализуемое либо предназначенное для реализации – это...

продукция
полуфабрикаты
сырье
материалы

Задание 2

Основными принципами в деятельности предприятия являются:

самостоятельность, независимость, экономическая заинтересованность, имущественная обособленность, хозяйственный риск, ответственность
прибыльность, надежность, имущественная обособленность
надежность, имущественная обособленность, рентабельность
самостоятельность, надежность, имущественная обособленность

Задание 3

Конкурентоспособность продукции представляет собой:

свойство продукции, характеризующееся степенью удовлетворения конкретной потребности по сравнению с продукцией аналогичных фирм, работающих на рынке
способность продукции фирмы конкурировать с аналогичной продукцией других фирм
продажа продукции в больших объемах по более низким ценам
качественные характеристики продукции

Задание 4

Качество продукции, работ, услуг представляет собой:

совокупность свойств и характеристик продукции, работ, услуг, определяющих их способность удовлетворять потребности потребителей
основные характеристики продукции, работ, услуг
количественные показатели срока службы, надежности, эффективности
долговечность, прочность, эргономичность

Задание 5

Показатели надежности продукции включают в себя:

долговечность, безотказность, ремонтпригодность, безопасность, сохраняемость
эргономичность, художественность, экономичность, согласованность изделия со средой
трудоемкость изготовления, себестоимость, технологичность, транспортабельность
применяемость, повторяемость, конструктивную приемственность, унификацию

Задание 6

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств рассчитывается

как отношение объема реализованной продукции к среднегодовому остатку оборотных средств
как отношение среднегодового остатка оборотных средств к объему реализованной продукции
как отношение объема реализованной продукции к среднегодовому нормируемому остатку оборотных средств
как произведение среднегодового нормируемого остатка оборотных средств на количество плановых периодов в году

Задание 7

Производственная программа предприятия это -

план производства определенного объема продукции по номенклатуре и ассортименту соответствующего качества, отражающего рыночный спрос

на данную продукцию и реальные возможности предприятия по удовлетворению этого спроса в установленные сроки
номенклатура продукции, систематизированный перечень видов (групп) продукции в натуральном выражении
ассортимент продукции, состав и соотношение отдельных видов изделий в продукции предприятия, количественное соотношение отдельных видов продукции по сортам, размерам, артикулам, профилям и т.д.
портфель заказов предприятия

Задание 8

Какой фонд рабочего времени больше?

календарный фонд рабочего времени

режимный фонд рабочего времени

номинальный фонд рабочего времени

эффективный или действительный фонд рабочего времени

Задание 9

На практике производственная мощность предприятия определяется

по мощности ведущих цехов, участков, агрегатов или установок основного производства с учетом ликвидации всех узких мест и использования кооперации производства

по мощности производственных цехов

по мощности обслуживающих цехов

по мощности ведущих обслуживающих и вспомогательных цехов

Задание 10

Отпускная цена предприятия включает в себя

себестоимость, прибыль, НДС и акцизы

себестоимость и прибыль

себестоимость, прибыль и НДС

только себестоимость производства и реализации продукции

Задание 11

Основные средства представляют собой

средства труда, вовлеченные в производственный процесс, функционирующие во многих производственных циклах, сохраняя свою натурально-вещественную форму, и переносящие свою стоимость на стоимость готовой продукции по частям, по мере износа

предметы труда, вовлеченные в производственный процесс

средства труда

средства и предметы труда

Задание 12

Различают следующие основные фонды:

активные и пассивные

нормируемые и ненормируемые

основные и вспомогательные

производственные и арендованные

Задание 13

Амортизация основного капитала это:

процесс физического и морального износа (старения) основных средств, предполагающий их замену на новые

плановый процесс накопления денежных средств для возмещения выбывших основных фондов на протяжении всего намечаемого срока функционирования основных фондов
преждевременный износ основных фондов
износ основных и оборотных фондов

Задание 14

Износ основных средств это -

процесс постепенной утраты основными фондами своих функциональных качеств, связанных с их эксплуатацией и моральным старением
процесс постепенной утраты основными фондами своих функциональных качеств
процесс постепенной утраты основными фондами своих функциональных и производственных качеств
процесс постепенной утраты основными фондами моральных качеств

Задание 15

Различают следующие виды оценки основных фондов

полную и остаточную первоначальную и восстановительную стоимость, а также ликвидационную стоимость
ликвидационную
восстановительную
первоначальную

Задание 16

Для целей налогового учета существуют следующие виды амортизационных отчислений:

линейный и нелинейный
пропорциональный и непропорциональный
дополнительный и предварительный
дигрессивный или списание с уменьшающегося остатка

Задание 17

Количество выпущенной продукции на 1 рубль основных средств называется

фондоотдача
фондовооруженность
фондоемкость
рентабельность основных средств

Задание 18

Фондовооруженность труда рассчитывается

как отношение среднегодовой стоимости основных средств к среднегодовой численности промышленно-производственного персонала
как отношение среднегодовой стоимости основных средств к активной части среднегодовой стоимости основных средств
как отношение выручки от реализованной продукции к валовой продукции
как отношение среднегодовой численности промышленно-производственного персонала к среднегодовой стоимости основных средств

Задание 19

Оборотные средства представляют собой

предметы труда, целиком потребляющиеся в процессе производственного цикла (как правило), изменяющие свою натуральную форму и полностью переносящие свою стоимость на стоимость готовой продукции

деньги предприятия
деньги и готовую продукцию
деньги, незавершенную и готовую продукцию

Задание 20

Нормируемые оборотные средства включают в себя

оборотные производственные фонды и готовую продукцию на складе
готовую продукцию на складе и в пути
оборотные производственные фонды
готовую продукцию на складе, в пути и дебиторскую задолженность

Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине

1. Структура национальной экономики. Сферы, секторы, комплексы и отрасли народного хозяйства
2. Предприятие и его общие признаки. Классификация предприятий. Структура, внутренняя и внешняя среда организации
3. Юридическое лицо и его основные признаки. Сущность, формы и субъекты предпринимательства. Предпринимательский ресурс. Предпринимательский доход. Права предпринимателя
4. Образование предприятия. Учредительные документы: устав, учредительный договор. Уставный капитал
5. Организационно-правовые формы хозяйствования. Холдинговая компания. Финансовая промышленная группа. Консорциум. Синдикат. Концерн
6. Производство, товарообмен, товар. Мера ценности товара. Товарное производство
7. Сущность рынка и условия возникновения. Структура и функции рынка. Рынок и монополии
8. Правовые основы деятельности предприятия. Гражданское право. Предпринимательское право
9. Сущность и механизм управления предприятием. Структура системы управления организацией.
10. Принципы, методы и функции хозяйственного управления. Формы организации управления
11. Формирование стратегии функционирования и развития организации
12. Характеристика производственного процесса. Производственный цикл и логистические системы. Типы производства
13. Сущность, функции, принципы и виды планирования. Технология и организация планирования.
14. Планирование – средство стратегического управления
15. Сущность, этапы, функции и методы прогнозирования.
16. Бизнес-план: принципы и техника составления, структура
17. Портфель заказов и производственная программа предприятия. Расчет и планирование производственной мощности предприятия
18. Показатели работы предприятия. Нормирование на предприятии
19. Финансовый механизм и его элементы. Финансовые ресурсы предприятия. Финансовое планирование на предприятии
20. Финансовая отчетность на предприятии. Система расчетов на предприятии
21. Доходы предприятия и их виды
22. Формирование и распределение прибыли предприятия
23. Связь выручки, затрат и прибыли предприятия
24. Рентабельность капитала и производства продукции, ROE, ROI, ROS
25. Сущность и виды расходов предприятия. Классификация расходов и затрат по элементам. Основные направления снижения себестоимости продукции
26. Формирование цены на продукцию предприятия и ее структура

27. Налогообложение предприятия
28. Экономическая сущность, состав и структура основных фондов. Оценка основных фондов. Амортизация основных фондов.
29. Показатели и анализ использования основных средств. Основные направления повышения уровня использования основных фондов
30. Сущность, классификация, состав и структура оборотных средств. Нормирование оборотных средств.
31. Управление оборотными средствами. Основные направления повышения эффективности использования оборотных средств
32. Персонал организации (предприятия) и его структура. Управление персоналом. Модель кадрового портфеля
33. Расчет необходимой численности персонала и фонда оплаты труда.
34. Производительность труда. Основные показатели и направления повышения производительности труда
35. Организация оплаты труда персонала. Функции и принципы заработной платы. Система материального стимулирования.
36. Формы и тарифные и бестарифные системы оплаты труда. Основные элементы тарифной системы. Доплаты и надбавки
37. Сущность и показатели качества. Управление качеством на предприятии.
38. Международные стандарты ИСО серии 9000
39. Стандартизация и сертификация продукции, работ, услуг. Сущность и функции метрологии.
40. Система контроля качества продукции
41. Сущность, роль и классификация инвестиций. «Чистые инвестиции». Инновации. Основные направления и классификация. Организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.
42. Управление инновациями и инвестициями на предприятии. Эффективность инноваций и инвестиций.
43. Методы оценки эффективности
44. Риски в деятельности предприятия: сущность, причины возникновения и классификация.
45. Риск-менеджмент. Средства и методы снижения и избежания рисков
46. Сущность и классификация видов анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Методы и методики анализа. Диагностика и анализ финансового состояния предприятия
47. Ликвидность предприятия, основные показатели ликвидности и финансовой устойчивости
48. Показатели деловой активности и рентабельности работы предприятия. Пятифакторная модель прогнозирования банкротства Альтмана
49. Сущность, причины и классификация банкротства. Признаки и причины банкротства. Управление банкротством
50. Процедура банкротства. Меры по восстановлению платежеспособности должника. Очередность удовлетворения требований кредиторов.

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ФОС ОПЦ.13 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

Оценка дифференцированного зачета выражается в баллах (при устном ответе).

«отлично» - студент показывает глубокие осознанные знания по освещаемому вопросу, владение основными понятиями, терминологией; владеет конкретными знаниями, умениями по данной дисциплине в соответствии с ФГОС СПО: ответ полный, доказательный, четкий, грамотный, иллюстрирован практическим опытом профессиональной деятельности;

«хорошо» – студент показывает глубокое и полное усвоение содержания материала, умение правильно и доказательно излагать программный материал. Допускает отдельные незначительные неточности в форме и стиле ответа;

«удовлетворительно» – студент понимает основное содержание учебной программы, умеет показывать практическое применение полученных знаний. Вместе с тем допускает отдельные ошибки, неточности в содержании и оформлении ответа: ответ недостаточно последователен, доказателен и грамотен;

«неудовлетворительно» – студент имеет существенные пробелы в знаниях, допускает ошибки, не выделяет главного, существенного в ответе. Ответ поверхностный, бездоказательный, допускаются речевые ошибки.

Критерии оценок тестового контроля знаний:

5 (отлично) – 71-100% правильных ответов

4 (хорошо) – 56-70% правильных ответов

3 (удовлетворительно) – 41-55% правильных ответов

2 (неудовлетворительно) – 40% и менее правильных ответов

При оценивании письменных работ (ответов на контрольные вопросы, выполнении контрольных работ, выполнении практических заданий различного вида), учитывается правильность оформления работы и требования, предъявляемые к оценкам:

«отлично» - студент показывает глубокие осознанные знания по освещаемому вопросу, владение основными понятиями, терминологией; владеет конкретными знаниями, умениями по данной дисциплине в соответствии с ФГОС СПО: ответ полный, доказательный, четкий, грамотный, иллюстрирован практическим опытом профессиональной деятельности;

«хорошо» - студент показывает глубокое и полное усвоение содержания материала, умение правильно и доказательно излагать программный материал. Допускает отдельные незначительные неточности в форме и стиле ответа;

«удовлетворительно» - студент понимает основное содержание учебной программы, умеет показывать практическое применение полученных знаний. Вместе с тем допускает отдельные ошибки, неточности в содержании и оформлении ответа: ответ недостаточно последователен, доказателен и грамотен;

«неудовлетворительно» - студент имеет существенные пробелы в знаниях, допускает ошибки, не выделяет главного, существенного в ответе. Ответ поверхностный, бездоказательный, допускаются речевые ошибки.

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной и основной литературы:

Основные источники:

1. Васильев, В. П. Экономика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. П. Васильев, Ю. А. Холоденко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 299 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16602-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/531361>
2. Фрицлер, А. В. Основы финансовой грамотности : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 154 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13794-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/519716>
3. Экономика транспорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией Е. В. Будриной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17445-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568677>

Дополнительные источники:

1. Корнеев, И. К. Документационное обеспечение управления : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. К. Корнеев, А. В. Пшенко, В. А. Машурцев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 438 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16002-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/523611>.
2. Оплата труда в организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. А. Лапшова [и др.] ; под общей редакцией О. А. Лапшовой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 349 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15550-1. — URL : <https://urait.ru/bcode/514575>
3. Экономика предприятия: практический курс: учебное пособие для среднего профессионального образования / С. П. Кирильчук [и др.] ; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 492 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17191-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532573>.

Интернет-ресурсы:

1. Аналитика отрасли беспилотной авиации: Информационно- аналитический портал развития БАС: Актуальная информация о российских беспилотниках и их производителях, успешные кейсы и сценарии использования, поиск по сферам применения и отраслям, аналитика рынка беспилотных авиационных систем.- URL: <https://аэронет2035.рф/>
2. План мероприятий («дорожная карта») «Аэронет» Национальной технологической инициативы. Основание разработки: постановление Правительства от 18.04.2016 года № 317 «О реализации Национальной технологической инициативы». — URL: https://aeronext.aero/documents/dorozhnaya_karta_aeronet_nti/
3. Кейсы и учебные материалы: Подборка успешных практик и учебных материалов по применению беспилотников в различных отраслях экономики: официальный сайт:— URL:<https://аэронет2035.рф/>
4. Актуальная информация о российских беспилотниках и их производителях, успешные кейсы и сценарии использования, поиск по сферам применения и отраслям, аналитика рынка беспилотных авиационных систем.- URL: <https://аэронет2035.рф/>