

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта -  
филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(УУКЖТ ИрГУПС)

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **ОП.06. ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ**

программы подготовки специалистов среднего звена ППССЗ  
по специальности

#### **27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)**

*Базовая подготовка  
среднего профессионального образования*

*Очная форма обучения на базе  
основного общего образования / среднего общего образования*

*Заочная форма обучения на базе среднего общего образования*

Улан-Удэ - 2023

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



Фонд оценочных средств разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) (базовая подготовка) и рабочей учебной программы дисциплины ОП.06 Экономика организации.

РАССМОТРЕНО на заседании

ЦМК специальности 27.02.03

Протокол № 6 от 17.05.2023



И.И. Молчанова

(подпись)

(И.О.Ф)

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора колледжа по УВР



И.А.Бочарова

(подпись)

(И.О.Ф)

02.06.2023

Разработчик:

*Молчанова И.И.*, преподаватель высшей категории УУКЖТ ИрГУПС

## Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств .....	4
1.1 Область применения.....	4
1.2 Результаты освоения дисциплины ОП.06, подлежащие контролю.....	4
1.3 Система контроля и оценки освоения программы дисциплины	7
1.3.1 Формы промежуточной аттестации по ППСЗ при освоении	7
программы дисциплины ОП.06 Экономика организации.	
1.3.2 Организация контроля и оценки освоения программы дисциплины.....	7
2. Фонд оценочных средств для оценки уровня освоения умений и знаний по	
дисциплине	12
2.1 Материалы текущего контроля успеваемости .....	12
2.2 Материалы промежуточной аттестации	27

# 1. Паспорт фонда оценочных средств

## 1.1 Область применения

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения дисциплины ОП.06 Экономика организации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

ФОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета. Итогом дифференцированного зачета оценка в баллах:

5 – «отлично»; 4 – «хорошо», 3 – «удовлетворительно», 2 – «неудовлетворительно».

ФОС позволяет оценивать уровень освоения знаний и умений по дисциплине.

## 1.2 Результаты освоения дисциплины, подлежащие контролю

В результате контроля и оценки по дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих знаний и умений по показателям:

Таблица 1

<b>Результаты обучения</b>	<b>Показатели оценки результата</b>	<b>Формируемые общие и профессиональные компетенции</b>
У1 находить и использовать необходимую экономическую информацию	- правильное нахождение и использование необходимой экономической информации	ОК 01-02, ОК 09, ПК 2.5, ПК 2.5
У2 определять организационно-правовые формы организаций;	- ориентация в организационно-правовых формах предприятий на железнодорожном транспорте ;	ОК 01-04, ПК 09, ПК 2.5
У3 определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;	- умение определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов предприятий на	ОК 01-04, ПК 09, ПК 2.5

	железнодорожном транспорте;	
У4 оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев	- правильное оформление первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев	ОК 01-04, ОК 05 ОК 09, ПК 2.5
У5 рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации)	-правильное проведение расчетов основных технико-экономических показателей деятельности подразделения(организации)	ОК 01-04, ОК 09, ОК 2.5
31 действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;	Знание действующих законодательных и нормативных актов, регулирующих производственно-хозяйственную деятельность предприятий «ОАО РЖД», Дирекции инфраструктуры;	ОК 01-03,ПК 09, ПК 2.5
32 основные технико-экономические показатели деятельности организации	- Знание основных технико-экономических показателей деятельности предприятий «ОАО РЖД», Дирекции инфраструктуры;	ОК 01-02,ПК 09, ПК 2.5
33 методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации	-Знание методов расчета основных технико-экономических показателей деятельности предприятий «ОАО РЖД», Дирекции инфраструктуры	ОК 01-03,ПК 09, 1 ПК 2.5
34 методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования	-Знание методов управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования для предприятий «ОАО РЖД», Дирекции инфраструктуры	ОК 01-04,ПК 09, ПК 2.5
–35 механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях	-Знание механизмов ценообразования на продукцию железнодорожного транспорта(услуги), форм	ОК 01-02,ПК 09, ПК 2.5

	оплаты труда в современных условиях.	
36 основные принципы построения экономической системы организации;	-Знание механизмов ценообразования на продукцию железнодорожного транспорта(услуги), форм оплаты труда в современных условиях.	ОК 01-04,ПК 09, 1 ПК 2.5
37 основы маркетинговой деятельности, принципы менеджмента	-Знание основ маркетинговой деятельности, менеджмента и принципов делового общения;	ОК 02-04,ПК 09
38основы организации работы коллектива исполнителей	-Знание основ организации работы коллектива исполнителей дистанции СЦБ	ОК 01-04,ПК 09, ПК 2.5
39 основы планирования, финансирования предприятия	-Знание основ планирования, финансирования	ОК 01-03, ПК 2.5
310 особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;	Знание особенностей менеджмента в области профессиональной деятельности «ОАО» РЖД	ОК 01-04, , ПК 2.5
311 общую производственную и организационную структуру предприятия;	Знание общей производственной и организационной структуры дистанции СЦБ «ОАО РЖД»	ОК 01-04,ПК 09, ПК 2.5
312 современное состояние и перспективы развития отрасли организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;	Знание современного состояния и перспективы развития хозяйства СЦБ, организации хозяйствующих субъектов в рыночной экономике	ОК 0, ,ОК 07, ПК 2.5,
313 состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного	-Знание состава материальных, трудовых и финансовых ресурсов дистанции СЦБ и показателей их эффективного	ОК 2,ОК 07, ПК 2.5

использования	использования	
314– способы экономии ресурсов основные энерго- и материалосберегающие технологии	-Знание способов экономии ресурсов, основных энерго- и материалосберегающих технологий, бережливого производства.	ОК 01-02, ОК 09, ПК 2.5
315– формы организации и оплаты труда.	Знание форм организации и оплаты труда в «ОАО РЖД»	ОК 01, ОК 06, ПК 2.5

### 1.3 Система контроля и оценки освоения программы дисциплины

#### 1.3.1 Формы промежуточной аттестации по ППСЗ при освоении программы дисциплины.

Таблица 2

Наименование дисциплины	Семестр на базе		Формы промежуточной аттестации
	основного общего образования	среднего общего образования	
ОП. 06 Основы экономики	7-8	5-6	дифференцированный зачет

#### 1.3.2 Организация контроля и оценки освоения программы дисциплины

Основными формами проведения текущего контроля знаний на занятиях являются: устный опрос, решение задач, тестирование, выполнение и защита практических работ, выполнение контрольных работ, выполнение и защита курсовой работы, дифференцированный зачет.

Таблица 3

Раздел / тема дисциплины (ПМ)	Текущий контроль успеваемости		Промежуточная аттестация	
	Формы контроля	Проверяемые У, З, ОК, ПК	Формы контроля	Проверяемые У, З, ОК, ПК
<b>Раздел 1. Экономика и ее роль в жизни общества</b>			Дифференцированный зачет	ОК 01-05, ОК 09, 1 ПК 2.5
<b>Тема 1.1. Принципы экономического мышления</b>	устный опрос	ОК 02, ОК 01		
<b>Тема 1.2. Государство, общество и экономика</b>	тестирование, устный опрос	ОК 01- 04		
<b>Тема 1.3. Транспорт – как отрасль экономики</b>	устный опрос	ОК 02, ОК 04, ОК 05 ОК 09		

<b>Раздел 2. Организационно-правовые основы и экономические аспекты деятельности организации</b>				
<b>Тема 2.1. Производственная структура организации и типы производств</b>	устный опрос, тестирование,	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 09		
<b>Тема 2.2. Организация управления хозяйством СЦБ</b>	устный опрос, выполнение и защита практических работ	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ПК 2.5		
<b>Тема 2.3. Основные средства</b>	устный опрос, решение задач, выполнение практических работ	ОК 01 ОК 02 ОК 09 ПК 2.5		
<b>Тема 2.4. Оборотные средства</b>	устный опрос, решение задач, тестирование, выполнение практических работ	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 09 ПК 2.5		
<b>Тема 2.5. Трудовые ресурсы и организация труда на железнодорожном транспорте</b>	устный опрос, письменный опрос	ОК01 -ОК04 ОК03 ОК05		
<b>Тема 2.6. Принципы, формы и системы оплаты труда</b>	устный опрос, решение задач, тестирование, выполнение и защита практических работ	ОК01 ОК04 ОК09 ПК 2.5		
<b>Тема 2.7. Методы организации технического обслуживания устройств СЦБ</b>	устный опрос, решение задач, выполнение и защита практических работ	ОК01 -ОК04 ОК 05 ПК 2.5		
<b>Раздел 3. Финансово-хозяйственная деятельность организации</b>				
<b>Тема 3.1. Финансово-хозяйственная деятельность организации</b>		ОК 02 ОК 04 ОК09 ОК11 ПК 2.5		
<b>Тема 3.1 Финансово-хозяйственная деятельность организации</b>	устный опрос, письменный опрос	ОК 02 ОК 05 ОК09 ПК 2.5		
<b>Тема 3.2 Финансы</b>	устный опрос, решение задач,	ОК 02 ОК 04 ОК09		



<b>предприятия</b>	выполнение и защита практических работ	ПК 2.5		
<b>Тема 3.3 Учет и анализ производственно- финансовой деятельности</b>	устный опрос, решение задач, выполнение и защита практических работ	ОК 02 ОК 03 ПК 2.5		
<b>Тема 3.4 Эффективность деятельности предприятия</b>	устный опрос, выполнение и защита практических работ	ОК 02 ОК 04 ОК09 ПК 2.5		

Дифференцированный зачет проводится в сроки, установленные учебным планом и определяемые календарным учебным графиком образовательного процесса. Дифференцированный зачет проводится в форме собеседования.

Распределение проверяемых результатов обучения по дисциплине приводится в сводной таблице.

Таблица 4

Результаты обучения по дисциплине		Текущий контроль				Промежуточная аттестация
		Тести-рование	Решение задач	Защита практических работ	Устн. опрос	Дифференцированный зачет
Уметь	У1 находить и использовать необходимую экономическую информацию		+		+	+
	У2 определять организационно-правовые формы организаций;	+			+	+
	У3 определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;	+	+	+	+	+
	У4 оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы,			+		+

	простоев					
	У5 рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения, организации		+	+		+
Знать	31 действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;		+	+	+	+
	32 действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;				+	+
	33 методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации		+	+		+
	34 методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования	+	+	+	+	+
	35 механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях	+	+	+	+	+
	36 основные принципы построения экономической системы организации	+			+	+
	377 основы маркетинговой				+	+

	деятельности, менеджмента и принципы делового общения;					
	38 основы организации работы коллектива исполнителей				+	+
	39 основы планирования, финансирования предприятия				+	+
	310 особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;				+	+
	311 общую производственную и организационную структуру предприятия	+		+	+	+
	312 современное состояние и перспективы развития отрасли организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;				+	+
	313 состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования	+	+	+	+	+
	314 способы экономии ресурсов основные и материалосберегающие технологии	+			+	+
	315 формы организации и оплаты труда	+	+	+	+	+

## 2 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ И ЗНАНИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### 2.1 Материалы текущего контроля успеваемости

2.1.1 Для освоения умений и знаний по дисциплине «Экономика организации» программа предусматривает проведение 9 практических работ

Пример выполнения практической работы:

#### Практическая работа № 3

**Тема:** Основные показатели использования основных фондов.

**Цель:** Научиться определять основные показатели использования основных фондов

#### Рекомендуемая литература

1.1. Лысов Н.А. Основы экономики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А.Лысов[и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Самара: РЕАВИЗ,2011. - 115 с.

1.2 Экономика железнодорожного транспорта [Электронный ресурс]: учебник/ Б.Ф. Андреев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.— 533 с.

**Тема:** Основные показатели использования основных фондов.

**Цель:** Научиться определять основные показатели использования основных фондов.

**Решение задач по теме: Основные производственные фонды предприятия.**

#### *Задача 1*

#### **Постановка задачи:**

*Основные производственные фонды предприятия на начало 2019 года составляли 3000 тыс. руб. В течение года было введено основных фондов на сумму 125 тыс. руб., а ликвидировано – на сумму 25 тыс. руб. рассчитать стоимость основных фондов на конец года.*

#### **Технология решения задачи:**

Стоимость основных производственных фондов на конец года есть стоимость основных фондов на начало года с учетом изменений, произошедших в их структуре за этот год:

$$\Phi_k = \Phi_n + (\Phi_{вв} - \Phi_{выб}), \quad (1)$$

где  $\Phi_k$  – стоимость основных фондов на конец года, руб.;

$\Phi_{вв}$  – стоимость введенных основных фондов, руб.;

$\Phi_n$  – стоимость основных фондов на конец года, руб.

Подставив известные из условия задачи значения, рассчитываем  $\Phi_k$  - стоимость основных фондов на конец года

$$\Phi_k = ?$$

*Решение:*

*Ответ:*

### **Задача 2**

#### **Постановка задачи:**

*На предприятии в течение года было введено основных производственных фондов на сумму 150 тыс. руб. так что стоимость основных фондов на конец года составила 3000 тыс. руб. Рассчитать коэффициент обновления основных фондов.*

#### **Технология решения задачи:**

Коэффициент обновления – один из показателей, которые используются для проведения анализа изменения структуры основных производственных фондов.

Зная стоимость основных фондов предприятия на конец года, а также сколько было введено основных фондов, коэффициент обновления основных фондов можно рассчитать по формуле:

$$K_{обн} = \frac{\Phi_{вв}}{\Phi_k}, \quad (2)$$

где  $\Phi_{вв}$  – стоимость введенных основных фондов, руб.;

$\Phi_k$  – стоимость основных фондов на конец года, руб.

Найти  $K_{обн}$ -? Коэффициент обновления основных производственных фондов составит: \_\_\_\_\_

*Решение:*

*Ответ:*

### **Задача 3**

#### **Постановка задачи:**

*Основные производственные фонды предприятия на начало 2019 года составляли 3000 тыс. руб. В течение года было ликвидировано основных фондов на сумму 300 тыс. руб. Рассчитать коэффициент выбытия основных фондов.*

#### **Технология решения задачи:**

Коэффициент выбытия основных фондов рассчитывают по формуле:

$$K_{выб} = \frac{\Phi_{выб}}{\Phi_n}, \quad (3)$$

где  $\Phi_{выб}$  – стоимость выбывающих (ликвидируемых) основных фондов, руб.;

$\Phi_n$  – стоимость основных фондов на начало года, руб.

Рассчитаем  $K_{выб}$ -? коэффициент выбытия основных производственных фондов:

*Решение:*

*Ответ:*

#### Задача 4

**Постановка задачи:**

На предприятии в течение года было введено основных производственных фондов  $\Phi_{вв}$  на сумму 150 тыс. руб., а ликвидировано  $\Phi_{выб}$  на сумму 100 тыс. руб. Рассчитать прирост основных фондов предприятия в денежном выражении.

**Технология решения задачи:**

Прирост основных фондов рассчитывается как разница между вновь введенными и ликвидированными фондами по формуле:

$$\Phi_{прир} = \Phi_{вв} - \Phi_{выб}. \quad (4)$$

Подставив известные из условия данные, получаем:

$$\Phi_{прир} = ?$$

Решение:

Ответ:  $\Phi_{прир}$  прирост основных фондов предприятия в денежном выражении составит \_\_\_\_\_ руб.

#### Задача 5

**Постановка задачи:**

На предприятии в течение года прирост основных производственных фондов составил 80 тыс. руб. стоимость основных фондов на конец года – 4000 тыс. руб. Рассчитать коэффициент прироста основных фондов.

**Технология решения задачи:**

Коэффициент прироста – еще один показатель, который наряду с коэффициентами обновления и выбытия используется для проведения анализа изменения структуры основных производственных фондов.

Коэффициент прироста основных фондов рассчитывается как отношение:

$$K_{прир} = \frac{\Phi_{прир}}{\Phi_k},$$

где  $\Phi_{прир}$  – прирост основных фондов в денежном выражении, руб.;

$\Phi_k$  – стоимость основных фондов на конец года, руб.

Решение:

Ответ: Соответственно,  $K_{прир}$  – коэффициент прироста основных фондов равен \_\_\_\_\_ руб.

#### Задача 6

**Постановка задачи:**

Стоимость приобретения оборудования составляет 90 тыс. руб., транспортные и монтажные затраты – 10 тыс. руб. Работы по пуску и наладке нового оборудования предприятию обойдутся в 5 тыс. руб. Определить первоначальную стоимость основных производственных фондов предприятия.

**Технология решения задачи:**

Первоначальная стоимость основных фондов  $\Phi_n$  включает в себя стоимость их приобретения  $C_o$  с учетом затрат, связанных с вводом нового объекта основных фондов  $Z_{вв}$ . в состав этих затрат входят транспортные, монтажные и, если имеют место, пуско-наладочные затраты:

$$\Phi_n = (C_o + Z_{вв}). \quad (6)$$

В нашем случае  $\Phi_n$  первоначальная стоимость основных производственных фондов будет равна

$$\Phi_n = ?$$

Решение:

**Ответ:**

### Задача 7

**Постановка задачи:**

*Первоначальная стоимость оборудования для предприятия составляет 100 тыс. руб. период эксплуатации оборудования – 8 лет. среднегодовые темпы роста производительности труда в отрасли составляют 3 %. Определить восстановительную стоимость основных производственных фондов.*

**Технология решения задачи:**

Восстановительная стоимость основных фондов  $\Phi_{восст}$  рассчитывается с учетом их переоценки:

$$\Phi_{восст} = \frac{\Phi_n}{(1 + P_{отр})^t},$$

где  $P_{отр}$  – среднегодовые темпы роста производительности труда в отрасли- 3% или 0,03;

$t$  – время между годами выпуска и переоценки: год выпуска - год переоценки, значит  $t=8$ .

Восстановительная стоимость основных фондов  $\Phi_{восст}$  с учетом их переоценки в нашей задаче равна:

$$\Phi_{восст} - ?$$

Решение:

**Ответ:**

### Задача 8

**Постановка задачи:**

*Первоначальная стоимость основных производственных фондов предприятия  $\Phi_n$  составляет 100 тыс. руб. период эксплуатации оборудования – 8 лет. Определить остаточную стоимость основных производственных фондов, если  $N_A$  – норма амортизационных отчислений для данного оборудования составляет 10 %.*

**Технология решения задачи:**

Первоначальная стоимость, уменьшенная на величину перенесенной стоимости, представляет собой остаточную стоимость основных производственных фондов  $\Phi_{ост}$ . Поэтому для решения данной задачи используем следующую формулу:

$$\Phi_{ост} = \Phi_n (1 - H_A \cdot t_{экспл}) \quad (8)$$

где

$\Phi_n = 100$  тыс.руб.

$H_A$  – норма амортизационных отчислений 10% или 0,1;

$t_{экспл}$  – период эксплуатации основных фондов – 8 лет.

Подставив известные из условия задачи данные, получаем:

$\Phi_{ост}$  - ?

Решение:

**Ответ:** *Фост остаточная стоимость основных производственных фондов составляет тыс. руб.*

Вывод: По результатам расчетов сделать выводы.

Для защиты практической работы подготовьтесь по следующим вопросам:

1. Основные фонды: понятие, свойства, состав, примеры.
2. Виды износа основных фондов, их характеристика. Амортизация основных фондов.
3. Показатели эффективного использования основных фондов.
4. Пути повышения эффективности их использования.
5. Дать определение: что такое фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность
6. Пояснить что такое коэффициент интенсивного и экстенсивного использования основных фондов.

### **Содержание отчета:**

1. Отчет на листах формата А4 в соответствии с Положением «Требования к оформлению текстовой и графической документации. Нормоконтроль».
2. В практической работе необходимо отразить следующее:
  - А) Название практической работы.
  - Б) Цель практической работы.
  - В) Задание.
3. Выполненная практическая работа, в соответствии с заданием.
4. Ответы на контрольные вопросы.
5. Вывод.

### **Контрольные вопросы**

1. Основные фонды: понятие, свойства, состав, примеры.
2. Показатели эффективного использования основных фондов.



3. Пути повышения эффективности их использования.

4. Дать определение: что такое фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность

5. Пояснить что такое коэффициент интенсивного и экстенсивного использования основных фондов

### **Критерии оценки практических работ по ОП.06**

«5» -Выполненная практическая работа соответствует всем требованиям; в представленном отчете правильно и аккуратно, все расчеты выполнены верно , все записи верны и сделаны выводы;

«4» - В выполненной практической работе есть ряд недочетов или не более одной негрубой ошибки и одного недочета; сделаны неполные выводы;

«3» - Работа выполнена правильно не менее чем наполовину, однако объём выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы по основным, принципиально важным задачам работы ;или в отчёте были допущены в общей сложности не более двух ошибок не принципиального для данной работы характера, но повлиявших на результат выполнения;

«2» - Выполненная практическая работа сделана на половину и меньше; допущены грубые ошибки, повлиявшие на результат выполнения работы, не сделан вывод.

### **2.1.2 Тестирование**

Тестирование проводится по темам:

1. Принципы экономического мышления
2. Трудовые ресурсы предприятия
3. Прибыльность предприятия
4. Рентабельность производства
5. Себестоимость продукции
6. Хозяйственная и финансовая деятельность организации
7. Структура органов управления
8. Экономическая эффективность деятельности

#### **Пример:**

**тест №1**

**Что такое экономика**

**В-1**

1.Что представляет собой экономика?

А) структуру рынка;

Б) хозяйственную систему;

В) регулируемые государством отношения между потребителем и производителем.

2. Как подразделяется экономика в зависимости от масштабов?

А) на рыночную и не рыночную части;

Б) на макроэкономику и микроэкономику;

В) на реальный и идеальный рынок.

3. Какие из перечисленных вопросов экономика призвана решать на государственном уровне в первую очередь?

А) что производить, в каком количестве и как производить?

Б) как производить и для кого

А) только по взаимозависимости;

Б) только автономно;

В) как автономно так и взаимозависимо.

7. Что определяет структуру рыночной производить?

В) что производить, как производить и для кого производить?

4. Что из перечисленного является движущей силой, приводящей в движение механизм макро и микро экономики?

А) распределение трудовых, материальных и финансовых ресурсов;

Б) экономические процессы: государственный бюджет, инфляция, безработица;

В) производство национального валового продукта;

5. Какие понятия характеризуют не рыночную экономику?

А) свободный обмен между потребителем и производителем;

Б) система распределения, планирование и натуральное хозяйство;

В) свободный обмен и планирование.

6. Как могут функционировать государственная, рыночная и натуральная части экономики?

экономики?

А) взаимоотношения потребителей и производителей;

Б) вмешательство государства в систему распределения и частное планирование;

В) господство натурального обмена.

8. Какая часть экономики связана с деятельностью отдельных экономических субъектов: потребителей, предпринимателей, владельцев капитала?

А) реальный рынок;

Б) микроэкономика;

В) макроэкономика.

9. Что обеспечивает экономика как хозяйственная система на уровне государства?

- А) удовлетворение общества;
- Б) создание необходимых жизненных благ;
- В) удовлетворение потребностей общества путем создания жизненных благ.

10. Что необходимо предприятию для выполнения основных задач?

- А) трудовые ресурсы;
- Б) ресурсы предприятия;
- В) внедрение достижений научно-технического прогресса.

### **Критерии оценки тестирования**

- «5» - на все вопросы даны правильные ответы
- «4» - в некоторых ответах допущена незначительная неточности
- «3» - количество неточностей составляет примерно 25 процентов от общего числа ответов

### **тест № 2**

#### **Показатели эффективности экономической деятельности**

#### **В - 1**

**Задание: при ответе на вопросы выберите один правильный ответ:**

- образец ответов: 5 – а, 6 - г

1. Экономическая система, при которой имеет место частная собственность на средства производства и государственное регулирование экономики.
  - а. Традиционная экономика
  - б. Смешанная экономика
  - в. Рыночная экономика
  - г. Административная экономика
2. Продукт, результат человеческого труда, созданный для продажи или обмена, с целью удовлетворения потребностей.
  - а. Средство труда
  - б. Средства производства
  - в. Товар
  - г. Сырье
3. Форма собственности на средства производства при рыночной экономике.
  - а. Частная
  - б. Государственная
  - в. Народная
4. Денежное выражение стоимости товара, по которой продавец готов обменять или продать товар - это

- а. Бартер
  - б. Прибавочная стоимость
  - в. Себестоимость
  - г. Цена
5. Использование физических или интеллектуальных способностей человека за вознаграждение
- а. Производство
  - б. Заработная плата
  - в. Труд
  - г. Творчество
6. Постоянно возобновляемый производственный цикл на предприятии в увеличивающихся размерах
- а. Простое воспроизводство
  - б. Расширенное воспроизводство
  - в. Производительность труда
7. Хозяйствующий субъект, занимающийся производством товаров, работ или услуг, для удовлетворения общественных нужд, имеющий целью получение прибыли - это
- а. Некоммерческая организация
  - б. Предприятие
  - в. Общественная организация
  - г. Парламент
8. Сумма денежных средств, остающаяся в распоряжении предпринимателя после возмещения всех затрат, уплаты налогов и обязательных платежей
- а. Прибыль
  - б. Доход
  - в. Выручка
  - г. Убыток
9. Повышение общего уровня цен на товары и услуги в стране, на длительное время, влекущее за собой снижение уровня жизни населения
- а. Безработица
  - б. Экономический кризис
  - в. Экономический цикл
  - г. Инфляция
10. Показатель, отражающий результат деятельности человека, в процессе использования средств и предметов труда для производства продукции и ее реализации
- а) прибыль
  - б) рентабельность
  - в) экономическая эффективность
  - г) производительность
11. Отличие основных фондов от оборотных состоит в том, что:
- а) основные фонды многократно участвуют в процессе производства;
  - б) оборотные средства не изменяют своей натурально-вещественной формы;
  - в) основные фонды служат меньше одного года.

12. Производственные запасы - это:

- а) полуфабрикаты собственной выработки
- б) незавершенное производство
- в) материалы, сырье, запасы, топливо
- г) готовая продукция отгруженная

13. Укажите верное определение понятия себестоимость:

- а) затраты предприятия на производство единицы продукции (материалы, оплата труда, амортизация и производственные расходы)
- б) затраты предприятия на производство и реализацию продукции;
- г) затраты на зарплату и материалы
- д) затраты на сбыт готовой продукции

14. К инвестиционной деятельности предприятия относится:

- а) содержание жилищного фонда предприятия
- б) начисление заработной платы работникам предприятия
- в) возврат предприятием банковского кредита
- г) приобретение ценных бумаг финансового рынка, участие в перспективных проектах

15. Укажите правильное определение понятия **полная** себестоимость:

- а) затраты в процессе производства продукции на материалы, зарплату, амортизацию и производственные расходы
- б) затраты предприятия на производство продукции
- в) затраты предприятия на производство и реализацию продукции
- г) затраты на зарплату и материалы

16. Производительность труда - это:

- а) количество продукции, произведенное одним работником за единицу времени;
- б) количество продукции, которое выполнила бригада
- в) затраты времени на производство единицы продукции
- г) затраты живого труда на производство единицы продукции

17. Какое из перечисленных понятий отражает степень эффективности использования материальных, трудовых, денежных, природных ресурсов в процессе производства

- а) рентабельность
- б) эффективность
- в) прибыль
- г) себестоимость

18. К интенсивным путям увеличения прибыли на промышленном предприятии относятся:

- а) привлечение новых сотрудников
- б) увеличение роста производства и реализации продукции;
- в) расширение ассортимента;
- г) совершенствование технологий производства и повышение качества продукции

## **Критерии оценки тестирования**

«5» - на все вопросы даны правильные ответы

«4» - в некоторых ответах допущена незначительная неточности

«3» - количество неточностей составляет примерно 25 процентов от общего числа ответов

### 2.1.3

#### Работа с карточками

**Пример:** В – 1. Задание: Правильно соотнесите определения и экономические термины:

№	Определение	№	Экономический термин
1	Это самостоятельный хозяйствующий субъект, созданный с целью производства и реализации продукции, работ, услуг и получения прибыли.	А	Экономическая эффективность
2	Показатель, характеризующий количество продукции произведенной одним работником за определенную единицу времени.	Б	Оборотные средства
3	Показатель, отражающий результат деятельности человека, в процессе использования средств и предметов труда для производства продукции и ее реализации	В	Производительность труда
4	Постоянно возобновляемый производственный цикл на предприятии.	Г	Предприятие
5	Средства предприятия, которые участвуют в производственном процессе однократно	Д	Воспроизводство

1 - \_\_\_\_ 2 - \_\_\_\_ 3 - \_\_\_\_ 4 - \_\_\_\_ 5 - \_\_\_\_

В – 2. Задание: Правильно соотнесите определения и экономические термины:

№	Определение	№	Экономический термин
1	Выраженная в денежной форме сумма затрат на производство единицы продукции	А	Производство
2	Показатель эффективности использования материальных, трудовых, денежных, природных ресурсов в процессе производства	Б	Выручка
3	Средства предприятия, используемые многократно в процессе производства продукции.	В	Рентабельность

4	Организованный процесс использования предметов труда, средств производства, интеллектуальных и физических способностей человека, в результате которого сырье и материалы преобразуются в готовую продукцию	Г	Себестоимость
5	Сумма денежных средств, находящаяся в распоряжении предпринимателя после реализации продукции (работ, услуг)	Д	Основные фонды предприятия

1 - \_\_\_\_ 2 - \_\_\_\_ 3 - \_\_\_\_ 4 - \_\_\_\_ 5 - \_\_\_\_

#### 2.1.4. Задачи для контроля оценки уровня освоения умений и знаний по дисциплине

Решение задач по темам:

**Пример: Тема 1.3 Транспорт как отрасль экономики**

##### **Задача 1.**

Определить объем работы в пределах, отделения дороги за прошедший год, если средний вес поезда составляет  $Q=6000$  т, количество грузовых поездов, проходящих по участку за сутки  $N=20$  поездов, среднесуточный пробег локомотива  $L=1000$  км, число пассажирских поездов проходящих по участку за сутки  $N=12$  поездов среднее количество вагонов в составе одного поезда  $n=16$  вагонов, средняя наполняемость вагонов 40 человек.

В текущем году предлагается увеличение объема перевозок на 10 %, определить объем перевозок в текущем году по квартально, если процентные соотношения I кв-20% II-30% III-30% IV-20%

Дано:

$Q = 6000$  т

$N = 20$  поездов

$L = 1000$  км

$N = 12$  поездов

$n = 16$  вагонов

$N_{\text{чел}} = 40$  чел

$V_{\text{перевозок}} > 10\%$

I кв-20%

II-30%

III-30%

IV-20%

---

Определить:

V перевозок - ?

### **Пример: Тема 3.1 Финансово-хозяйственная деятельность организации**

#### **Задача 2. Расчет себестоимости и определение прибыли. (тыс.руб.)**

Переменные издержки на единицу продукции в 2019 году составили 100 рублей на единицу. Всего изготовлено 5000 изделий. Постоянные издержки за год составили 20000 рублей. Предполагается установить на изделия после изготовления 20% наценку. Рассчитайте себестоимость единицы изделия. Продажную цену изделия. Выручку предприятия при продаже данных 5000 изделий. Рассчитать валовую прибыль предприятия, прибыль после налогообложения и валовую маржу (маржинальную прибыль).

##### **Решение задачи**

Переменные издержки на единицу продукции составили 100 рублей.

Постоянные издержки на единицу продукции составили  $20000/5000=4$  рублей (поскольку за год произведено 5000 изделий).

Тогда **себестоимость единицы продукции** рассчитывается по формуле

**Себестоимость единицы продукции** = переменные издержки на единицу + Постоянные издержки на единицу продукции =  $100+4=104$  рублей.

**Общая себестоимость продукции** =  $104*5000=520000$  рублей.

При 20% наценке цена изделия будет рассчитываться следующим образом:

Цена = %наценки + себестоимость единицы продукции =  $0,2*104+104=124,8$  рублей.

**Выручка** рассчитывается по формуле:

Выручка = Цена\*Количество проданной продукции =  $124,8*5000=624000$  рублей (за год).

**Валовая прибыль** рассчитывается по формуле: Выручка – Переменные затраты – Постоянные затраты.

Валовая прибыль =  $624000-520000=104000$  рублей.

Налог на прибыль = 20%.

Значит прибыль после налогообложения =  $104000-104000*0,2=83200$  рублей.

**Маржинальная прибыль (валовая маржа)** рассчитывается по формуле:

Маржинальная прибыль = Выручка – Переменные затраты =  $624000-100*5000=124000$  рублей.

#### **Задача 3. Задача на расчет себестоимости. (тыс.руб.)**

На заводе произведены 5 локомотивов маневровых и 10 локомотивов магистральных.

Затраты на материалы при производстве одного маневрового составили 130000 тыс.рублей. Труд производственных рабочих при производстве одного оценивается в 30000 т. рублей (включая 30% страховых взносов).

Затраты на материалы при производстве одного магистрального составили 170000 т. рублей. Труд производственных рабочих при производстве одного локомотива оценивается в 35000 т. рублей (включая 30% страховых взносов).

Постоянные затраты на заводе за данный период в общем составили 300000 т. рублей (арендная плата, коммунальные платежи, затраты на выплату административному персоналу и персоналу офиса).

Требуется рассчитать себестоимость каждого локомотива, а также общую себестоимость.



### Решение

Рассчитаем общие переменные затраты при производстве одного маневрового локомотива.

Переменные затраты на производство равны  $= 130000 + 30000 = 160000$  т.рублей.

Поскольку было произведено 5 шт., то общие переменные затраты  $= 160000 * 5 = 800000$  т.рублей.

Рассчитаем общие переменные затраты при производстве одного магистрального локомотива.

Переменные затраты на производство  $= 170000 + 35000 = 205000$  т. рублей.

Поскольку было произведено 10 шт., то общие переменные затраты  $= 205000 * 10 = 2050000$  т. рублей.

Обобщим данные в таблице:

Показатели тыс.руб.	Маневровый	Магистральный
Переменные затраты на единицу	160000	205000
<b>Общие переменные затраты</b>	<b>800000</b>	<b>2050000</b>

Чтобы рассчитать постоянные затраты на единицу продукции, следует распределить их согласно выбранной базе распределения. Распределим постоянные затраты пропорционально доле переменных затрат.

Рассчитаем долю переменных затрат на автомобиль в общем объеме затрат.

285000000 - 100 %

80000000 - x %.

Следовательно  $x = 80000000 * 100\% / 285000000 = 28,07\%$ .

285000000 - 100 %

205000000 - x %.

Следовательно  $x = 205000000 * 100\% / 285000000 = 71,93\%$ .

Локомотив	Общие переменные затраты	Доля переменных затрат в общем объеме затрат
Маневровый	80000000	28,07%
Магистральный	205000000	71,93%
Итого	285000000	100%

**Рассчитаем общие постоянные затраты при производстве пяти маневр.локом.**

Общие постоянные затраты при производстве двух видов локомотивов (5 маневр. и 10 магистр.)  $= 300000$  т. рублей.

Тогда постоянные затраты при производстве пяти маневр.  $= 300000 * 0,2807 = 84210$  т. рублей.

Постоянные затраты на один  $= 84210 / 5 = 16842$  т. рублей.

**Рассчитаем общие постоянные затраты при производстве десяти магистрал.локом..**

Общие постоянные затраты при производстве двух видов (5 маневр. и 10 магистр.)  $= 300000$  рублей.

Тогда постоянные затраты при производстве десяти локом.  $= 300000 * 0,7193 = 215790$  рублей.

Постоянные затраты на один магистр.лоом.  $= 215790 / 10 = 21579$  т.рублей.

**Себестоимость единицы продукции** рассчитывается по формуле: переменные затраты на единицу + постоянные затраты на единицу продукции.

Себестоимость одного маневр.л. =  $160000+16842=176842$  рублей.  
Себестоимость одного магистр.л. =  $205000+21579 = 226579$  рублей.  
Тогда себестоимость 5 маневровых =  $179080*5 = 884\,210$  рублей.  
Себестоимость 10 магистральных =  $226579*10= 2\,265\,790$  т. рублей.  
Общая себестоимость произведенных локомотивов  $884210 + 2\,265\,790 = 3\,150\,000$  т.рублей.

### **Пример: Тема 3.4 Эффективность деятельности организации**

#### **Задача 4.**

Количество выпущенных изделий (ВП) за квартал - 1 500 штук, себестоимость (С) одного изделия — 50 руб., предприятие реализовало всю выпущенную продукцию по цене (Ц) — 60 руб. за одно изделие.

Найти: прибыль, рентабельность производства, рентабельность продаж.

Решение: найдем стоимость всей выпущенной продукции (С), доход (Д) от реализации (выручка), прибыль (П), рентабельность (Р) производства, рентабельность продаж (Рп)

1.  $15000 \times 50 = 750000$ руб – стоимость выпущенной продукции
2.  $1500 \times 60 = 900000$ руб – доход от реализации продукции
3.  $900000 - 750000 = 150000$ руб прибыль
4.  $R = \frac{П}{С} \times 100 = \frac{150000}{750000} \times 100 = 20\%$  рентабельность производства
5.  $R_{п} = \frac{П}{Д} \times 100 = \frac{150000}{900000} \times 100 = 16\%$  рентабельность продаж

Вывод: Рентабельное производство.

**Задача 5.** Доход (Д) за год от реализации продукции составил 2200000руб, доход от продажи неиспользуемого оборудования составил 300000руб, годовые переменные затраты Зпер. составили 850000руб, годовые постоянные затраты Зпост. составили 1200000руб

Найти: прибыль, рентабельность производства, рентабельность продаж.

Решение: Найдем доход в целом от деятельности предприятия (Д), найдем прибыль (П), определим рентабельность (Р) деятельности предприятия, рентабельность продаж (Рп).

1.  $2200000 + 300000 = 2500000$ руб - доход
2.  $2500000 - (1200000 + 850000) = 450000$ руб - прибыль от деятельности предприятия
3.  $2200000 - 2050000 = 150000$ руб – прибыль от реализации продукции
4.  $R = \frac{П}{С} \times 100 = \frac{450000}{2050000} \times 100 = 21\%$
5.  $R_{п} = \frac{П}{Д} \times 100 = \frac{150000}{2200000} \times 100 = 7\%$

Вывод: Средняя рентабельность деятельности. Рентабельность продаж близка к низкому уровню.

#### **Критерии оценки решения задач по ОП.06**

«5» - все расчеты выполнены верно, все записи верны и сделаны  
ВЫВОДЫ;

«4» - в выполненной работе есть ряд недочетов или не более одной негрубой ошибки и одного недочета; сделаны неполные выводы;

«3» - задача выполнена правильно не менее чем наполовину, однако объём выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы по основным, принципиально важным задачам работы ;или в решении были допущены в общей сложности не более двух ошибок не принципиального для данной задачи , но повлиявших на результат выполнения;

«2» - задача сделана на половину и меньше; допущены грубые ошибки, повлиявшие на результат выполнения работы, не сделан вывод

## **2.2 Материалы промежуточной аттестации**

2.2.1 Задания для оценки освоения знаний представляют дифференцированный зачет в 7, 8 семестре/ 5, 6 семестре в форме собеседования.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта - филиал Федерального  
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО ЦМК специальности 27.02.03 протокол № от __ ____ 2023 г.  _____ (подпись)                      _____ (Ф.И.О.)	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ Дисциплина ОП.06. Экономика организации Специальность 27.02.03	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УВР _____ <u>И.А. Бочарова</u> (подпись)                      (И.О.Ф) ____ ____ 2023 г.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**7семестр/5 семестр**

**Вопросы для собеседования:**

1. Основные понятия экономики и ее структура.
2. Типы экономических систем.
3. Рыночная система.
4. Виды и функции рынков.
5. Инфляция и ее влияние на социально-экономическую ситуацию в обществе.
6. Безработица и ее влияние на социально-экономическое положение общества.
7. Государственное регулирование экономики.
8. Налоговая система, ее функции и задачи.
9. Формирование доходов населения.
10. Железнодорожный транспорт в системе общественного производства и его экономические особенности.
11. Организационно-правовые формы предприятий.
12. Структура организации и типы.
13. Система и принципы менеджмента организации.
14. Маркетинговый подход в перевозочном процессе.
15. Характеристика деятельности дистанции СЦБ
16. Основные фонды.
17. Показатели использования основных фондов.

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.И.Молчанова

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
 Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта - филиал Федерального  
 государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
 «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
 (УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО ЦМК специальности 27.02.03 протокол № от ____ 2023 г. _____ (подпись)                      (Ф.И.О.)	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ Дисциплина ОП.06. Экономика организации Специальность 27.02.03	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УР _____ <u>И.А. Бочарова</u> (подпись)                      (И.О.Ф) ____ 2023 г.
<b>8 семестр/6 семестр</b>		
<p style="text-align: center;"><b>Вопросы для собеседования:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>18. Оборотные средства организации.</li> <li>19. Показатели и нормы использования оборотных средств.</li> <li>20. Трудовые ресурсы отрасли.</li> <li>21. Принципы организации труда и ее особенности в отрасли.</li> <li>22. Производительность труда и пути ее повышения.</li> <li>23. Формы и системы оплаты труда.</li> <li>24. Тарифная система оплаты труда.</li> <li>25. Методы организации технического обслуживания устройств СЦБ.</li> <li>26. Технологический процесс технического обслуживания дистанции СЦБ.</li> <li>27. Хозяйственная и финансовая деятельность организации.</li> <li>28. Понятие себестоимости и производственные затраты</li> <li>29. Финансы предприятия.</li> <li>30. Финансовые отношения предприятия.</li> <li>31. Хозяйственные средства и источники их формирования.</li> <li>32. Экономический анализ производственно-финансовой деятельности.</li> <li>33. Экономическая эффективность деятельности организации и ее показатели.</li> <li>34. Пути повышения эффективности деятельности предприятий железнодорожного транспорта.</li> </ol> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">           Преподаватель _____ <u>И.И.Молчанова</u> </p>		