

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»  
Рязанский станкостроительный колледж РГРТУ

ФОНД  
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Экономика и организация производства

для специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства

Квалификация выпускника

Техник -технолог

Рязань 2024

Рассмотрено и рекомендовано к утверждению на заседании цикловой комиссии экономических дисциплин

Протокол №14 от 07.05.2024

Председатель комиссии Пименова Н.Н.

Разработчик: Чубукова Е.В., преподаватель РССК «РГРТУ»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

	Стр.
1 ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ	4
2 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	6
3 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ	6
4 ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ОБОРУДОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ	10

# **1 ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

## **1.1 Общие положения**

Оценочные средства разработаны в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства.

Оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Экономика и организация производства.

Оценочные средства включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта.

Обучающийся должен владеть сформированными компетенциями в соответствии с ФГОС СПО, учебным планом:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 1.2. Осуществлять сбор, систематизацию и анализ информации для выбора оптимальных технологических решений, в том числе альтернативных в соответствии с принятым процессом выполнения своей работы по изготовлению деталей.

ПК 1.10. Разрабатывать планировки участков механических цехов машиностроительных производств в соответствии с производственными задачами, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования.

ПК 2.2. Осуществлять сбор, систематизацию и анализ информации для выбора оптимальных технологических решений, в том числе альтернативных в соответствии с принятым процессом выполнения своей работы по сборке узлов или изделий.

ПК 2.10. Разрабатывать планировки участков сборочных цехов машиностроительных производств в соответствии с производственными задачами, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования.

ПК 5.1. Планировать деятельность структурного подразделения на основании производственных заданий и текущих планов предприятия.

ПК 5.2. Организовывать определение потребностей в материальных ресурсах, формирование и оформление их заказа с целью материально-технического обеспечения деятельности структурного подразделения.

ПК 5.5. Принимать оперативные меры при выявлении отклонений от заданных параметров планового задания при его выполнении персоналом структурного подразделения.

ПК 5.6. Разрабатывать предложения на основании анализа организации

передовых производств по оптимизации деятельности структурного подразделения.

## 1.2 Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов	Виды аттестации	
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация
<i>Знания:</i>			
- основные типы экономических систем, рыночное ценообразование, виды конкуренции;	характеристика типов экономических систем, рыночного ценообразования, видов конкуренции;	+	+
- сущность и формы предпринимательства, виды организаций;	- описание форм предпринимательства, видов организаций;	+	+
понятие основных и оборотных фондов, их формирование;	характеристика основных и оборотных фондов, их формирования;	+	+
- понятие сметной стоимости объекта;	изучение сметной стоимости объекта;	+	+
- системы оплаты труда;	описание систем оплаты труда;	+	+
- особенности малых предприятий в структуре производства;	выявление особенностей малых предприятий в структуре производства;	+	+
- особенности организации и успешного функционирования малого предприятия	обозначение особенностей организации и успешного функционирования малого предприятия	+	+
<i>Умения:</i>			
- различать виды организаций, сопоставлять их деятельность в условиях рыночной экономики и делать выводы	- характеристика видов организаций, сопоставление их деятельности в условиях рыночной экономики	+	+
- понимать сущность предпринимательской деятельности	- понимание сущности предпринимательской деятельности	+	+
- объяснять основные экономические понятия и термины, называть составляющие сметной стоимости	- объяснение основных экономических понятий и терминов, перечисление составляющих сметной стоимости	+	+
- использовать полученные знания для определения	- использование полученных знаний для определения	+	+

производительности труда, трудозатрат, заработной платы	производительности труда, трудозатрат, заработной платы		
- использовать полученные знания в своей профессиональной деятельности	- использование полученных знаний в своей профессиональной деятельности	+	+
- определять критерии, позволяющие относить предприятия к малым	- определение критериев, позволяющих относить предприятия к малым	+	+
- оценивать состояние конкурентной среды	- оценка состояния конкурентной среды	+	+
- производить калькулирование затрат на производство изделия (услуги) малого предприятия	- проведение калькулирования затрат на производство изделия (услуги) малого предприятия	+	+
- составлять сметы для выполнения работ	- составление сметы для выполнения работ	+	+
- определять виды работ и виды продукции предприятия, схему их технологического производства	- определение видов работ и видов продукции предприятия, схемы их технологического производства	+	+
- рассчитывать заработную плату разных систем оплаты труда	- расчет заработной платы разных систем оплаты труда	+	+

## 2 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Для текущего контроля используется: опрос, тестирование, оценка выполнения, контрольных работ, оценка самостоятельной работы и другие.

Формами промежуточной аттестации являются: оценка по результатам текущего контроля успеваемости и дифференцированный зачет.

## 3 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Предметом оценки являются умения и знания. Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов: оценка по результатам текущего контроля успеваемости и дифференцированный зачет.

## Перечень теоретических вопросов к дифференцированному зачету

1. Понятие экономики, ее главная задача. Функции рынка.
2. Предприятие: определение, задачи и классификация.
3. Организационно-правовые формы предприятий.
4. Порядок создания организации.
5. Порядок ликвидации организации.
6. Производственная структура организации.
7. Понятие и виды предпринимательства.
8. Понятие и классификация основных средств организации.
9. Виды стоимости основных средств организации.
10. Износ и амортизация основных средств организации.
11. Показатели использования основных средств организации.
12. Понятие и состав оборотных средств организации.
13. Показатели использования оборотных средств организации.
14. Понятие и состав трудовых ресурсов организации.
15. Виды численности работников. Расчет численности.
16. Движение трудовых ресурсов организации.
17. Показатели производительности труда.
18. Сдельная система оплаты труда.
19. Повременная система оплаты труда. Оклад.
20. Понятие и виды себестоимости продукции. Смета затрат на производство.
21. Классификация затрат организации.
22. Калькуляция затрат на производство продукции.
23. Безубыточность производства.
24. Понятие и расчет цены на продукцию.
25. Понятие и функции прибыли организации.
26. Виды прибыли. Факторы, влияющие на прибыль организации.
27. Понятие и виды рентабельности организации.
28. Понятие и виды планирования деятельности организации.

## Перечень практических заданий к дифференцированному зачету

Задача 1. Рассчитать первоначальную и остаточную стоимость объекта основных средств, приобретенного 4 года назад по цене 983 тыс. руб., стоимость транспортировки и монтажа составляет 10 и 7% от цены соответственно. Норма амортизации 7%.

Задача 2. Рассчитать фондоотдачу, фондоемкость и фондовооруженность. Исходные данные: стоимость выпущенной продукции составляет 34520 тыс.руб., среднегодовая стоимость основных средств 11890 тыс.руб., среднесписочная численность рабочих 23 чел.

Задача 3. Рассчитать коэффициент оборачиваемости оборотных средств, коэффициент загрузки (закрепления) и продолжительность одного оборота. Исходные данные: стоимость выпущенной продукции составляет 56340 тыс.руб.,

сумма оборотных средств 8905 тыс.руб., продолжительность отчетного периода 360 дней.

Задача 4. Рассчитать сумму оплаты труда рабочего, применив сдельно-прогрессивную систему, если он за месяц изготовил 4930 единиц продукции, выполнив при этом норму на 110%. Сдельная расценка за каждую единицу в пределах нормы 8,3 руб., сверх нормы – в 1,3 раза больше.

Задача 5. Рассчитать производительность труда (в натуральном и денежном выражении), среднедневную выработку (в натуральном и денежном выражении), если за 25 рабочих дней было изготовлено 7150 единиц продукции стоимостью 15560 тыс.руб., среднесписочная численность рабочих 15 человек.

Задача 6. В отчетном периоде цехом выпущено 15470 изделий при среднесписочной численности рабочих 25 человек. В плановом периоде предусмотрено увеличить объем выпуска на 5%, а число рабочих сократить на 3 человека. Определить производительность труда в отчетном и плановом периоде, изменение производительности труда.

Задача 7. Определить фонды рабочего времени 1 рабочего, если в году 365 календарных дней, праздничных и выходных дней 110 дней, предпраздничных 8 дней, продолжительность отпуска 24 дня, время болезни – 16 дней, простои 2 часа. Продолжительность рабочего дня 8 часов, предпраздничный день сокращен на 1 час.

Задача 8. Рассчитать производительность труда, среднедневную выработку и трудоемкость, если за месяц (25 рабочих дней, продолжительностью по 8 часов) цехом было выпущено 13450 единиц продукции. Численность рабочих цеха 15 человека.

Задача 9. По данным таблицы рассчитать прибыль от продаж, чистую прибыль, рентабельность производственных фондов (в целом и по отдельности). Прокомментировать полученные значения.

Исходные данные:

Показатели	2023г
1. Выручка от продажи продукции, тыс. руб.	98760
2. Полная себестоимость продукции, тыс. руб.	85340
3. Прибыль от продаж, тыс. руб.	
4. Чистая прибыль, тыс.руб.	
5. Основные средства, тыс.руб.	45320
6. Оборотные средства, тыс.руб.	34210
7. Рентабельность производственных фондов, %	

Задача 10. Рассчитать полную себестоимость единицы продукции, составив калькуляцию.

Статьи затрат	% затрат	Величина затрат, руб.
1. Сырье и материалы		890
2. Покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия		125
3. Топливо и энергия на технологические нужды		408
4. Возвратные отходы		56
5. Основная зарплата производственных рабочих		1115
6. Дополнительная зарплата производственных рабочих	20	



7. Страховые взносы	30	
8. Общепроизводственные расходы	135	
9. Общехозяйственные расходы	160	
10. Итого производственная себестоимость		
11. Коммерческие расходы	3	
12. Итого полная себестоимость		

Задача 11. Рассчитать диапазон снижения цены единицы продукции производственно-технического назначения, если себестоимость единицы составляет 380 руб., минимальная рентабельность = 45%, плановая = 63%. Ставка НДС = 20%.

Задача 12. Рассчитать цену единицы продукции для производителя и для посредника, если себестоимость составляет 1200 руб., рентабельность продукции 33%. Ставка НДС = 20%. Наценка посредника 42%.

Задача 13. По данным таблицы рассчитать прибыль от продаж, рентабельность продукции и рентабельность продаж и их абсолютное изменение. Сделать выводы.  
Исходные данные:

Показатели	Базисный период	Отчетный период	Абсолютное изменение
1. Выручка от продажи продукции, тыс. руб.	17890	21340	
2. Полная себестоимость продукции, тыс. руб.	11350	12130	
3. Прибыль от продаж, тыс. руб.			
4. Рентабельность продукции, %			
5. Рентабельность продаж, %			

Задача 14. Рассчитать балансовую и чистую прибыль организации, если выручка от продажи ее продукции в отчетном периоде составила 23100 тыс. руб., при этом полная себестоимость продукции 17650 тыс. руб. Доход от сдачи временно неиспользуемых производственных площадей составил 524 тыс. руб.; доход от продажи основных средств составил 230 тыс.руб. Ставка налога на прибыль 20%.

Задача 15. По данным таблицы рассчитать структуру затрат и ее абсолютное изменение.  
Исходные данные:

Показатели	2022г		2023г		Абсолютное изменение, %
	тыс.руб.	%	тыс.руб.	%	
1. Материальные затраты	11670		13980		
2. Затраты на оплату труда	8755		9105		
3. Страховые взносы					
4. Амортизационные отчисления	5412		5987		
5. Прочие затраты	1470		1120		
Полная себестоимость					

#### Перечень объектов контроля:

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результатов
<i>Знания:</i>	
- сущность и формы предпринимательства, виды организаций;	- описание форм предпринимательства, видов организаций;
понятие основных и оборотных фондов, их	характеристика основных и оборотных

формирование;	фондов, их формирования;
- системы оплаты труда;	описание систем оплаты труда;
<i>Умения:</i>	
- понимать сущность предпринимательской деятельности	- понимание сущности предпринимательской деятельности
- объяснять основные экономические понятия и термины, называть составляющие сметной стоимости	- объяснение основных экономических понятий и терминов, перечисление составляющих сметной стоимости
- использовать полученные знания для определения производительности труда, трудозатрат, заработной платы	- использование полученных знаний для определения производительности труда, трудозатрат, заработной платы
- использовать полученные знания в своей профессиональной деятельности	- использование полученных знаний в своей профессиональной деятельности
- определять критерии, позволяющие относить предприятия к малым	- определение критериев, позволяющих относить предприятия к малым
- производить калькулирование затрат на производство изделия (услуги) малого предприятия	- проведение калькулирования затрат на производство изделия (услуги) малого предприятия
- составлять сметы для выполнения работ	- составление сметы для выполнения работ
- рассчитывать заработную плату разных систем оплаты труда	- расчет заработной платы разных систем оплаты труда

Время выполнения: 45 мин.

Критерии оценки 3:

Универсальная шкала оценки образовательных достижений.

Процент результативности (процент правильных ответов)	Качественная оценка уровня подготовки	
	Балл (отметка)	Вербальный аналог
90 – 100	5	Отлично
75– 89	4	Хорошо
60– 74	3	Удовлетворительно
менее 60	2	Неудовлетворительно

#### **4 ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ОБОРУДОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

Для реализации программы учебной дисциплины должен быть предусмотрен кабинет «Экономики отрасли», оснащенные оборудованием:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебно-наглядных пособий: плакаты, схемы, таблицы

техническими средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор;
- экран.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную

информационно-образовательную среду образовательной организации (при наличии).

#### Перечень рекомендуемой литературы

##### Основные источники:

1. Вазим, А. А. Основы экономики: учебник для спо / А. А. Вазим. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-5500-3.
2. Каледин, С. В. Финансовый менеджмент. Расчет, моделирование и планирование финансовых показателей: учебное пособие / С. В. Каледин. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-5723-6.
3. Хазбулатов, Т. М. Менеджмент. Курс лекций и практических занятий: учебное пособие / Т. М. Хазбулатов, А. С. Красникова, О. В. Шишкин. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-5725-0.
- 4 Организация и планирование автоматизированных производств: учебник для среднего профессионального образования / В.Ю.Шишмарев. - 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 318 с.

##### Дополнительные источники

1. Микроэкономика. Экономика предприятия (организации) : учебное пособие для СПО / Е. А. Аникина, Л. М. Борисова, С. А. Дукарт [и др.] ; под редакцией Л. И. Иванкиной. – Саратов : Профобразование, 2021. – 428 с.
2. Мокий, М. С. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под редакцией М. С. Мокия. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 297 с.
3. Организация производства на предприятии машиностроения : учебное пособие для СПО / составители А. В. Сушко, М. А. Суздалова, Е. В. Полицинская. – Саратов : Профобразование, 2021. – 92 с.
4. Экономика организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ А.В.Колышкин и др; под редакцией А.В.Колышкина, С.А.Смирнова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 498 с.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Качковский Юрий Валентинович, Заведующий методическим кабинетом	<b>18.10.24</b> 09:35 (MSK)	Простая подпись
	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Савельева Ольга Викторовна, Зам. директора РССК «РГРТУ» по УР	<b>18.10.24</b> 11:11 (MSK)	Простая подпись
УТВЕРЖДЕНО	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Цинарева Тамара Алтыбаевна, Директор РССК «РГРТУ»	<b>18.10.24</b> 11:13 (MSK)	Простая подпись