



**Федеральное агентство морского и речного транспорта**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
**«Государственный университет морского и речного  
флота имени адмирала С.О. Макарова»**  
**Воронежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»**

---

Кафедра экономики и менеджмента

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине «Экономика компаний технического менеджмента на водном  
транспорте»  
(приложение к рабочей программе  
дисциплины)

Направление подготовки 38.03.01

Направленность (профиль) Экономика и менеджмент на транспорте

Уровень высшего образования бакалавриат

Форма обучения очно- заочная

Воронеж  
2024

## 1. 1. Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения дисциплины

Рабочей программой дисциплины Теория транспортных процессов и систем предусмотрено формирование следующих компетенций.

Таблица 1

### Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК 2.4 Определение имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	Знать: методы, инструменты и способы определения имеющихся ресурсов;
		Уметь: определять объем имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм
		Владеть: навыками и умениями определения имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм

### Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся

Таблица 2

### Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Формируемая компетенция	Наименование оценочного средства
1.	Тема 1. План производства и реализации продукции судостроительно-судоремонтного предприятия	УК 2.4	Устный опрос, практическое контрольное задание, курсовая работа, экзамен
2.	Тема 2. Показатели использования основных производственных фондов предприятия	УК 2.4	Устный опрос, практическое контрольное задание, курсовая работа, экзамен
3.	Тема 3. Показатели использования трудовых ресурсов.	УК 2.4	Устный опрос, практическое контрольное задание, курсовая работа, экзамен
4.	Тема 4. Показатели использования материальных ресурсов, оборотных производственных фондов и оборотных средств	УК 2.4	Устный опрос, практическое контрольное задание, курсовая работа, экзамен
5.	Тема 5. Себестоимость продукции судостроения и судоремонта и оценка эффективности производства	УК 2.4	Устный опрос, практическое контрольное задание, курсовая работа, экзамен

Таблица 3

**Критерии оценивания результата обучения по дисциплине и шкала оценивания по дисциплине**

Результат обучения по дисциплине	Критерии оценивания результата обучения по дисциплине и шкала оценивания по дисциплине				Процедура оценивания
	2	3	4	5	
	Не зачтено	Зачтено			
УК 2.4 Знать: методы, инструменты и способы определения имеющихся ресурсов;	Отсутствие знаний или фрагментарные знания методов, инструментов и способов определения имеющихся ресурсов;	Неполные знания методов, инструментов и способов определения имеющихся ресурсов;	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о методах, инструментах и способах определения имеющихся ресурсов;	Сформированные систематические знания методов, инструментов и способов определения имеющихся ресурсов;	Устный опрос, практическое контрольное задание, экзамен
УК 2.4 Уметь: определять объем имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	Отсутствие умений определять объем имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	В целом удовлетворительные, но несистематизированные умения определять объем имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы в умении определять объем имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	Сформированные умения определять объем имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	Устный опрос, практическое контрольное задание, курсовая работа, экзамен
УК 2.4 Владеть: навыками и умениями определения имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	Отсутствие владения или фрагментарные владения навыками и умениями определения имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	В целом удовлетворительные, но несистематизированные владения навыками и умениями определения имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы владения навыками и умениями определения имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	Сформированные владения навыками и умениями определения имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	Устный опрос, практическое контрольное задание, курсовая работа, экзамен

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Вид текущего контроля: устный опрос  
Вопросы для устного опроса

Тема 1. План производства и реализации продукции судостроительно-судоремонтного предприятия

1. Стоимостные показатели объема производства и реализации продукции.
2. Объем незавершенного производства.
3. Товарная продукция.
4. Показатель товарной продукции в судостроении.

Тема 2. Показатели использования основных производственных фондов предприятия

1. Основные производственные фонды.
2. Стоимость основных производственных фондов.
3. Коэффициент поступления (ввода).
4. Коэффициент выбытия.
5. Коэффициент прироста стоимости основных фондов.
6. Эффективность использования основных производственных фондов.
7. Коэффициент интенсивности обновления

Тема 3. Показатели использования трудовых ресурсов.

1. Персонал предприятия (трудовые ресурсы).
2. Среднесписочная численность.
3. Потребность в рабочих.
4. Показатели оценки производительности труда.

Тема 4. Показатели использования материальных ресурсов, оборотных производственных фондов и оборотных средств

1. Материальные ресурсы предприятий.
2. Обобщающие показатели эффективности использования материальных ресурсов.
3. Показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств

Тема 5. Себестоимость продукции судостроения и судоремонта и оценка эффективности производства.

1. Себестоимость продукции (работ, услуг).
2. Понятие финансового результата и оценка эффективности производства.  
Рентабельность затрат (производства продукции).
3. Рентабельность продаж (реализации продукции).

## Критерии оценивания

№ п/п	Критерии оценивания	Результат
1	Обучаемый не смог ответить на поставленные вопросы	не зачтено
2	Обучаемый верно ответил на поставленные вопросы	зачтено

## Практическое контрольное задание

Текущий контроль по дисциплине управление финансами транспортных компаний проводится в форме выполнения практического контрольного задания на тему 1 План производства и реализации продукции судостроительно-судоремонтного предприятия.

*Задание 1.* Используя исходные данные, приведенные в таблицах 1 и 2, рассчитать показатели плана работы судостроительного предприятия: валовую продукцию, товарную и реализованную продукцию. Для этого: заполнить пустые ячейки таблицы

Таблица 1 – Характеристика судов

Вариант	Номер проекта	Класс Российского Речного Регистра	Мощность СЭУ, кВт	Стоимость, млн у.е.
1	2	3	4	5
1	7521	М-ПР	2*515	15,А0
2	4983	М	2*590	7,5А
3	887-А	О	2*221	2,В0
4	873-А	О	1*110	0,7В
5	РМ-376	О	1*110	0,4В
6	1741А	Р	2*221	2,С0
7	Р-153	О	2*661	0,4С
8	911-В	Р	1*221	0,9С
9	758-А	М	2*294	4,Д0
10	Р-162	Р	2*165	1,4Д

Рекомендации по заполнению таблицы 2: в столбце №1 в качестве вида продукции указывается номер проекта судна по варианту задания. Цена заказа (стоимость судна) вносится в столбец №3 в млн руб. Перед заполнением следует перевести стоимость судна в рубли по действующему на дату расчета курсу валют. Валовая продукция предприятия рассчитывается исходя из продвижения технической готовности (столбец №5 – столбец №4) и цены заказа.

Остатки незавершенного производства определяются с учетом технической готовности на начало и конец года соответственно в % от цены судна. Следует рассчитать также изменение остатков незавершенного

производства на конец года по сравнению с началом.

Для расчета показателя товарного выпуска в таблице 2 приведены удельные веса платежных этапов в % от стоимости заказа (цены судна). Товарной продукцией судостроительно-судоремонтного завода являются суда, техническая готовность которых на конец года равна 100%. По столбцам: 6-9 и 12-14 следует рассчитать итоговые суммы.

Для проверки правильности расчета товарной продукции необходимо сравнить итог столбца №13 и разницу между итогами столбцов №6 и №9. В случае правильности выполненных расчетов, товарная продукция (столбец 13) будет равна разности между валовой продукцией и изменениями остатков незавершенного производства.

Таблица 2

Расчет показателей плана работы судостроительного предприятия

Вид продукции	Заводской номер	Цена, млн. руб.	Техническая готовность, %		Валовая продукция, млн. руб.	Остатки незавершенного производства, млн. руб.		Изменение остатков незавершенного производства (8)-(7)	Товарный выпуск			Товарная продукция, млн. руб.	Объем реализации, млн. руб.
			На начало года	На конец года		Платежные этапы			Сумма, млн. руб.				
						Номера этапов	В % от цены судна						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5		81	100					25-30	19			
	6		57	100					17-30	42			
	7		40	100					12-30	60			
	8		29	100					10-30	71			
	9		17	100					7-30	83			
	10		8	100					4-30	92			
	11		3	100					2-30	96			
	12		3	100					2-30	96			
	13			100					1-30	100			
	14			95					1-29	95			
	15			80					1-24	91			
	16			65					1-10	65			
	17			50					1-14	50			
	18			40					1-11	40			
	19			35					1-9	29			
	20			23					1-6	17			
	21			12					1-5	12			
	22			7					1-3	8			
	23			5					1-2	5			
	24			5					1-2	5			
ИТОГО					Σ	Σ	Σ	Σ			Σ	Σ	Σ

**Задание 2.** Определить коэффициент напряженности плана предприятия по использованию производственной мощности в натуральном и стоимостном измерителе. Сделать выводы о наличии резервов производственной мощности или ее недостатке. Коэффициент напряженности рассчитывается как соотношение фактического (или запланированного) объема выпуска продукции к производственной мощности, характеризующей потенциальные возможности по выпуску продукции. Производственной мощностью называют максимально возможный объем выпуска продукции при достигнутом или намеченном уровне техники, технологии и организации производства. Исходные данные для расчета приведены в таблице 3. В этой же таблице следует представить и результаты расчета показателей. В среднем по

предприятию коэффициент напряженности (в связи с наличием 3-х видов продукции) следует рассчитать в стоимостном выражении. Ячейки, отмеченные знаком «х» заполнению не подлежат.

Таблица 3 – Расчет коэффициентов напряженности плана предприятия

Изделие	Оптовая цена единицы продукции, руб./ед.	Плановый выпуск		Производственная мощность		Коэффициент напряженности	
		В натуральном выражении, ед.	В стоимостном выражении, тыс. руб.	В натуральном выражении, ед.	В стоимостном выражении, тыс. руб.	В натуральном выражении, ед.	В стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
I	1D000	8A		9C			×
II	1C000	9B		11D			×
III	9B00	23		2A			×
		Σ	Σ	Σ	Σ	×	

Текущий контроль по дисциплине управление финансами транспортных компаний проводится в форме выполнения практического контрольного задания на тему 2 Показатели использования основных производственных фондов предприятия.

*Задание 1.* Определить среднегодовую стоимость основных фондов, годовую сумму амортизационных отчислений и частные показатели использования основных производственных фондов, если известно: 1) стоимость основных фондов на начало года – 60 тыс. руб.; стоимость вновь вводимого оборудования – 12 тыс. руб.; месяц введения нового оборудования в эксплуатацию – май; стоимость выбывающего оборудования – 30 тыс. руб.; месяц выбытия оборудования – октябрь; нормативный фонд времени работы оборудования - 4 064 ч.; фактический фонд времени работы оборудования – 4 000 ч., нормативный годовой объем выпуска продукции – 1000 тыс.шт., фактический годовой объем выпуска продукции – 950 тыс.шт.; норма амортизации оборудования составляет 19 %. Сделать выводы.

Текущий контроль по дисциплине управление финансами транспортных компаний проводится в форме выполнения практического контрольного задания на тему 3. Показатели использования трудовых ресурсов.

*Задание 1.* Определить среднегодовой уровень и рост производительности труда по плану, если за отчетный год выпущено 40000 штук изделий при численности работающих 1000 человек. В планируемом году предусматривается увеличение объема выпуска изделий в два раза, а численность работающих планируется увеличить до 500 человек.

Текущий контроль по дисциплине управление финансами транспортных компаний проводится в форме выполнения практического контрольного задания на тему 4. Показатели использования материальных ресурсов, оборотных производственных фондов и оборотных средств

*Задание 1.* На основании исходных данных в таблице установите состав и структуру оборотных средств предприятия, рассчитайте показатели эффективности использования оборотных средств.

Таблица 1 – Исходные данные

Показатели	Стоимость, тыс. руб.
Запасы и товары	8 430,0
Денежные средства	2 760,0
Средства в расчётах	1 520,0
Прочие оборотные активы	540,0
Выручка	36 250,0
Прибыль	1 780,0

Текущий контроль по дисциплине управление финансами транспортных компаний проводится в форме выполнения практического контрольного задания на тему 5. Себестоимость продукции судостроения и судоремонта и оценка эффективности производства.

*Задание 1.* Определить все виды себестоимости изделия

Показатели	Значение
Выпуск изделий за год, шт.	
А	1000
Б	1600
Основная заработная плата на изделие, р.	
А	120
Б	140
Стоимость основных материалов на изделие, р.	
А	140
Б	220
Сумма расходов по содержанию и эксплуатации оборудования за год, т.р.	30
Сумма цеховых расходов за год, т.р.	19
Сумма общехозяйственных расходов за год, т.р.	15
Сумма внепроизводственных расходов за год, т.р.	4,5
Прочие производственные расходы за год, т.р.	2,0

Таблица 5

#### Критерии оценивания

№ п/п	Критерии оценивания	Результат
1	Задание не выполнено в установленный преподавателем срок	не зачтено
2	Задание выполнено	зачтено

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ**



## ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговой оценкой по дисциплине является результат промежуточной аттестации, выставленный с учетом результатов текущего контроля.

При проведении промежуточной аттестации с применением дистанционных технологий *зачет/экзамен* проводится в форме компьютерного тестирования в СДО. При этом перевод набранных при тестировании баллов в оценку производится в соответствии с Положением о фондах оценочных средств для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации обучающихся по программам высшего образования.

### Устный опрос

Промежуточная аттестация – *экзамен* в форме устного опроса.

Перечень вопросов для устного опроса:

1. Функция судостроения в экономике страны
2. Понятие предприятия
3. Стоимостные показатели объема производства и реализации продукции.
4. Объем незавершенного производства.
5. Товарная продукция.
6. Показатель товарной продукции в судостроении.
7. Ресурсы предприятий водного транспорта.
8. Материально-техническая база предприятия морского транспорта.
9. Основные производственные фонды.
10. Стоимость основных производственных фондов.
11. Коэффициент поступления (ввода). Коэффициент выбытия. Коэффициент интенсивности обновления. Коэффициент прироста стоимости основных фондов.
12. Эффективность использования основных производственных фондов.
13. Персонал предприятия (трудовые ресурсы).
14. Состав и структура персонала предприятия, показатели численности и движения контингента
15. Профессии и профессиональные стандарты в судостроении
16. Среднесписочная численность.
17. Потребность в рабочих.
18. Производительность труда и особенности ее исчисления на предприятиях морского транспорта.
19. Материальные ресурсы предприятий.
20. Обобщающие показатели эффективности использования материальных ресурсов.
21. Показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств.
22. Себестоимость продукции (работ, услуг).
23. Понятие финансового результата и оценка эффективности производства.
24. Рентабельность затрат (производства продукции).

## 25. Рентабельность продаж (реализации) продукции

Таблица 6

### Показатели, критерии и шкала оценивания устных ответов на экзамене

Критерии оценивания	Показатели и шкала оценивания			
	5	4	3	2
текущая аттестация	выполнение требований по текущей аттестации в полном объеме		выполнение требований по текущей аттестации в неполном объеме	невыполнение требований по текущей аттестации
полнота и правильность ответа	обучающийся полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий	обучающийся достаточно полно излагает материал, однако допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого	обучающийся демонстрирует знание и понимание основных положений данной темы, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил	обучающийся демонстрирует незнание большей части соответствующего вопроса
степень осознанности, понимания изученного	демонстрирует понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные	присутствуют 1-2 недочета в обосновании своих суждений, количество приводимых примеров ограничено	не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры	допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл
языковое оформление ответа	излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка	излагает материал последовательно, с 2-3 ошибками в языковом оформлении	излагает материал непоследовательно и допускает много ошибок в языковом оформлении излагаемого	беспорядочно и неуверенно излагает материал

При проведении промежуточной аттестации с применением дистанционных технологий *зачет/экзамен* проводится в форме компьютерного тестирования в СДО. При этом перевод набранных при тестировании баллов в оценку производится в соответствии с Положением о фондах оценочных средств для

проведения текущего контроля, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации обучающихся по программам высшего образования.

### Курсовая работа

#### *Примерная тематика курсовых работ:*

1. Судостроительная промышленность России: особенности, состояние и перспективы развития.
2. Особенности и роль судостроения в современной экономике.
3. Производственный процесс в судостроении
4. Продукция судостроительной промышленности, её особенности
5. Организационно-правовые формы предприятий водного транспорта
6. Формы собственности предприятий морского транспорта и правовые документы, регламентирующие работу флота
7. Государственное регулирование отрасли судостроения
8. Лизинг в судостроении
9. Взаимодействие железнодорожного и водного транспорта
10. Ресурсы судостроительной промышленности
11. Материально-техническая база предприятия морского транспорта
12. Основные производственные фонды предприятий водного транспорта
13. Оборотные средства предприятий водного транспорта
14. Трудовые ресурсы предприятий водного транспорта
15. Финансовые ресурсы предприятий морского транспорта
16. Себестоимость как комплексный экономический показатель работы предприятия
17. Планирование работы судоходной компании. Бизнес-план предприятия, его содержание и структура
18. Планирование и организация деятельности предприятий водного транспорта.
19. Инвестиционная деятельность на водном транспорте
20. Обоснование целесообразности инвестиционного проекта судоходной компании
21. Управление на предприятиях морского транспорта

Критерии оценивания:

- полнота и правильность ответа;
- степень осознанности, понимания изученного;
- языковое оформление ответа.

Таблица 7

#### Показатели и шкала оценивания выполнения курсовой работы

Шкала оценивания	Показатели
5	работа выполнена без ошибок, обучающийся представил оригинальное и грамотное решение, четко и грамотно оформляет пояснительную записку без отступлений от требований к её оформлению, подробно и безошибочно

	отвечает на все заданные ему вопросы, проявляет при работе достаточную самостоятельность
4	работа выполнена с незначительными ошибками, но при опросе обучающийся проявляет понимание ошибок и способов их исправления, не допускает существенных погрешностей в ответах на вопросы, аккуратно выполняет демонстрационный материал и пояснительную записку
3	работа выполнена без грубых ошибок, но при опросе обучающийся проявляет недостаточное понимание всех подробностей проделанной работы; допускает при ответах на вопросы неточности и неправильные формулировки; допускает небрежность в графической работе и в оформлении пояснительной записки.
2	принципиальные ошибки в представленной к защите работе и обучающийся при ответах на вопросы, не может устранить указанные недостатки, небрежно выполняет работу и представляет неполную и не соответствующую правилам оформления пояснительную записку, проявляет полное пренебрежение к срокам выполнения проекта.

При обучении с применением дистанционных технологий и электронного обучения промежуточная аттестация проводится в форме компьютерного тестирования в СДО. Оценивание компетентности обучающегося по установленным для дисциплины индикаторам может осуществляться с помощью банка заданий, включающих тестовые задания пяти типов:

- 1 – тестовое задание открытого типа; предусматривающее развернутый ответ обучающегося в нескольких предложениях, составленное с использованием вопросов для подготовки к зачету или экзамену;
- 2 – выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов;
- 3 – выбор 2-3 правильных вариантов из предложенных вариантов ответов;
- 4 – установление правильной последовательности в предложенных вариантах ответов/расчётные задачи, ответом на которые будет являться некоторое числовое значение;
- 5 – установление соответствия между двумя множествами вариантов ответов.

**Компетенция:** УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

**Индикатор:** УК 2.4 Определение имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм

Тип задания	Примеры тестовых заданий
1	Продолжите предложение Себестоимость продукции – это
1	Продолжите предложение Объем производства и реализации продукции характеризуется следующим стоимостными показателями
1	Продолжите предложение К показателям эффективности использования материальных ресурсов относятся
1	Продолжите предложение Реализованная продукция - это

1	Продолжите предложение К ресурсам предприятия относятся
1	Продолжите предложение К оборотным производственным фондам относятся
1	Продолжите предложение К фондам обращения относятся
1	Продолжите предложение Финансовый результат деятельности предприятия характеризуется
2	Стоимость товарной продукции, получаемая с единицы вложенных материальных ресурсов, — это: а) фондоотдача б) материалоотдача в) материалоемкость г) фондоемкость
3	Показатели движения основных фондов предприятия: а) коэффициент выбытия б) коэффициент обновления в) фондоотдача г) фондоемкость д) фондовооруженность е) фондорентабельность
4	Установите последовательность расчета показателей прибыли: а) валовая прибыль б) прибыль от продаж в) прибыль до налогообложения г) чистая прибыль Последовательность 1) а,б,в,г 2) а, г, в,б 3) б,г,а,в 4) в,а,б,г
5	Сопоставьте степени износа основных средств и способы его устранения а) моральный износ б) физический износ в) низкий износ г) комплексный износ 1) модернизация или реконструкция 2) капитальный ремонт 3) замена оборудования или новое строительство 4) реализация инвестиционных мероприятий нецелесообразна

Составитель: к.т.н., доц. Кочетова А.Н.

Зав. кафедрой: к.э.н. Г.В. Чурсина