

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

В. В. Гавриш

ЭКОНОМИКА ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

В двух частях

Часть 1

Допущено УМО вузов Российской Федерации по образованию в области железнодорожного транспорта и транспортного строительства в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности 270205 «Автомобильные дороги и аэродромы» направления подготовки «Транспортное строительство», 29.12.2009.

Красноярск
СФУ
2013

УДК 657 312:625.7(07)
ББК 49(2)315
Г12

Рецензенты:

Ю. В. Ерыгин, доктор экономических наук, профессор Сибирского государственного аэрокосмического университета им. М. Ф. Решетнёва;

Л. К. Яслинская, главный специалист дорожного отдела ОАО «Территориальный градостроительный институт»

Гавриш, В.В.
Г12 Экономика дорожного строительства : учеб. пособие : в 2 ч.
Ч. 1 / В. В. Гавриш. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2013. – 478 с.
ISBN 978-5-7638-2552-7

Представлены теоретический материал, методики, примеры решения типовых задач, вопросы и задания для самопроверки. Материал систематизирован по главам и содержит понятийный аппарат и основные формулы.

Предназначено для студентов специальности 270205 «Автомобильные дороги и аэродромы».

УДК 657 312:625.7(07)
ББК 49(2)315

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Основные фонды и производственные мощности	5
1.1. Имущество и капитал организации.....	5
1.2. Нематериальные активы.....	9
1.3. Основные фонды и средства	12
1.4. Классификация и состав основных фондов	14
1.5. Оценка основных фондов.....	19
1.6. Физический износ основных фондов.....	27
1.7. Моральный износ основных фондов	30
1.8. Способы расчёта амортизационных отчислений.....	34
1.8.1. Линейный способ расчёта.....	36
1.8.2. Нелинейный способ расчёта.....	39
1.8.3. Способ расчёта пропорционально объёму продукции ...	41
1.8.4. Способ расчёта по сумме чисел лет срока полезного использования	43
1.8.5. Способ уменьшаемого остатка.....	48
1.9. Обобщающие показатели основных фондов	53
1.10. Частные показатели основных фондов.....	65
1.11. Фонды рабочего времени	69
1.12. Производственная мощность.....	76
Вопросы и задания для самопроверки	86
Глава 2. Оборотные средства организации	88
2.1. Оборотные фонды и средства.....	88
2.2. Классификация оборотных средств	91
2.3. Источники формирования оборотных средств.....	95
2.4. Организация и управление оборотными средствами.....	97
2.5. Материалоёмкость продукции.....	101
2.6. Методы нормирования оборотных средств	106
2.7. Нормирование оборотных средств. Определение потребности организации в оборотном капитале.....	110
2.8. Показатели эффективности использования оборотных средств.....	130
2.9. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.....	135
2.10. Оценка платежеспособности организации.....	136
Вопросы и задания для самопроверки	137

Глава 3. Трудовые ресурсы организации.....	139
3.1. Кадры в дорожном строительстве.....	139
3.2. Количественная оценка персонала.....	146
3.3. Показатели эффективности использования персонала.....	157
3.4. Потребность организации в кадрах.....	162
3.5. Управление персоналом организации	168
3.6. Производительность, выработка и трудоёмкость	171
Вопросы и задания для самопроверки	188
Глава 4. Заработная плата.....	190
4.1. Понятие, принципы и элементы оплаты труда	190
4.2. Формы и системы оплаты труда.....	197
4.2.1. Повременная форма оплаты труда.....	198
4.2.2. Сдельная форма оплаты труда	204
4.3. Бестарифная оплата труда.....	218
4.4. Виды заработной платы.....	229
4.5. Мотивация труда и виды выплат.....	231
4.6. Удержания из заработной платы	244
Вопросы и задания для самопроверки	252
Глава 5. Финансовые ресурсы.....	254
5.1. Основные понятия организации финансов	254
5.2. Финансовые ресурсы организации.....	257
5.3. Доходы и расходы организации	261
5.4. Финансовое планирование в организации	264
5.5. Учёт фактора времени в строительстве	266
5.5.1. Инвестиции и капитальные вложения.....	266
5.5.2. Временная ценность денежных средств.....	269
5.5.3. Показатели эффективности инвестиционного проекта ..	278
5.5.4. Экономическая эффективность капитальных вложений	290
Вопросы и задания для самопроверки	305
Глава 6. Издержки на производство продукции. Себестоимость.....	307
6.1. Виды издержек, понятие и состав себестоимости.....	307
6.2. Классификация производственных затрат	309
6.2.1. Классификация затрат по определяющим признакам.....	309
6.2.2. Классификация затрат по экономическим элементам	313
6.2.3. Классификация затрат по калькуляционным статьям	314
6.3. Методика расчёта себестоимости единицы продукции.....	319
6.4. Себестоимость строительно-монтажных работ.....	325
6.5. Факторы, обуславливающие снижение себестоимости.....	333

6.6. Анализ безубыточности (маржинальный анализ)	334
Вопросы и задания для самопроверки	351
Глава 7. Выручка от реализации, прибыль, рентабельность	352
7.1. Выручка от реализации дорожной продукции	352
7.2. Виды прибыли	359
7.3. Виды рентабельности	363
Вопросы и задания для самопроверки	367
Глава 8. Налогообложение организаций	368
8.1. Основные понятия налоговой системы	368
8.2. Принципы и функции налогообложения	371
8.3. Классификация налогов	374
8.4. Страховые взносы на обязательное страхование	378
8.5. Системы налогообложения	381
8.6. Налоги, уплачиваемые дорожными фирмами	395
Вопросы и задания для самопроверки	405
Глава 9. Хозяйственный учёт	406
9.1. Стадии и виды хозяйственного учёта	406
9.2. Бухгалтерский учёт – функция управления	409
9.3. Предмет и элементы бухгалтерского учёта	411
9.4. Виды бухгалтерского учёта	414
9.5. Бухгалтерский баланс	417
9.6. Учётная политика организации	419
Вопросы и задания для самопроверки	420
Глава 10. Анализ хозяйственной деятельности	421
10.1. Методы и приёмы экономического анализа	421
10.2. Методика анализа хозяйственной деятельности	424
10.3. Диагностика и анализ финансового состояния организации	425
10.4. Платёжеспособность организации и ликвидность баланса	430
10.5. Показатели финансовой устойчивости организации	437
10.6. Показатели деловой активности организации	441
10.7. Показатели рентабельности работы организации	444
10.8. Оценка вероятности банкротства организации	447
10.9. Комплексный экономический анализ	448
10.10. Оценка эффективности хозяйственной деятельности организации	449
Вопросы и задания для самопроверки	461

Заключение	463
Приложение 1	465
Приложение 2	468
Библиографический список	470