

Приложение ПССЗ по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
2022-2023 уч.г.: Комплект контрольно-оценочных средств междисциплинарного курса МДК 02.03.
Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на
хранение товарных запасов

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АЛЕКСЕЕВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**Комплект
контрольно-оценочных средств**

**по МДК 02.03 Оптимизация процессов транспортировки и
проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных
запасов**

для специальности
38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Составитель:

Кузнецова Ю.В., преподаватель ОГАОУ «Алексеевский колледж»

1. Паспорт комплекта оценочных средств

1.1 Область применения комплекта оценочных средств

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу МДК 02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов.

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

КОС разработан на основании рабочей программы МДК 02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов.

1.2 Цели и задачи МДК – требования к результатам освоения МДК

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения МДК должен:

уметь:

У1 определять потребности в материальных запасах для производства продукции;

У2 применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;

У3 оценивать рациональность структуры запасов;

У4 определять сроки и объёмы закупок материальных ценностей;

У5 проводить выборочное регулирование запасов;

У6 рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами);

У7 организовывать работу склада и его элементов;

У8 определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы;

У9 выбирать подъёмно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приёмку, размещение, укладку, хранение);

У10 рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;

У11 рассчитывать транспортные расходы логистической системы.

знать:

З1 понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;

З2 виды запасов: буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса и т.п.;

З3 последствия избыточного накопления запасов;

З4 механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение;

З5 зарубежный опыт управления запасами;

36 основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы;

37 базисные системы управления запасами: Систему с фиксированным размером заказа (СФРЗ) и Систему с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ);

38 методы регулирования запасов;

39 основы логистики складирования: классификацию складов, функции;

310 варианты размещения складских помещений;

311 принципы выбора формы собственности склада;

312 основы организации деятельностью склада и управления им;

313 структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;

314 классификацию производственных процессов;

315 принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем;

316 значение и преимущества логистической концепции организации производства;

317 принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;

318 механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы;

319 понятие и задачи транспортной логистики;

320 классификацию транспорта;

321 значение транспортных тарифов;

322 организационные принципы транспортировки;

323 стратегию ценообразования и определения «полезных» затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов.

Перечень знаний и умений в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 года № 616н., которые актуализируются при изучении междисциплинарного курса:

- 1) правила перевозки на различных видах транспорта;
- 2) правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов на различные виды транспорта;
- 3) рассчитывать ставки и сроки доставки на основе полученных данных в отведенное время;
- 4) рассчитывать стоимость перевозки на основе имеющихся данных;
- 5) разрабатывать оптимальные схемы прохождения груза от пункта отправления до пункта назначения в короткие сроки и при оптимальных затратах.

Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со

спецификацией стандарта компетенции Ворлдскиллс Экспедирование грузов, которые актуализируются при изучении междисциплинарного курса:

1) знать и понимать: место экспедирования грузов в промышленности и торговле;

2) знать и понимать: правовые принципы и их применение в экспедировании грузов;

3) уметь: принимать и обосновывать качественные и количественные решения на основании соотношения цены и производительности;

4) уметь: использовать информационные технологии во всех аспектах коммерческих сделок для: взаимодействия в письменном виде; подбора источников поставщиков, получения расценок, заказов; договоров, накладных; счетов-фактур; оплаты.

Планируемые личностные результаты освоения рабочей программы

ЛР 3. Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.

ЛР 4. Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».

ЛР 7. Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.

ЛР 10. Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

Результатом освоения МДК является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности - Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении, в том числе общими компетенциями (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 2.1	Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.
ПК 2.2	Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.
ПК 2.3	Использовать различные модели и методы управления запасами.
ПК 2.4	Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.

1.3 Результаты освоения междисциплинарного курса, подлежащие проверке

Наименование тем	Коды компетенций (ОК, ПК), личностных результатов (ЛР), умений (У), знаний (З), формированию которых способствует элемент программы	Средства контроля и оценки результатов обучения в рамках текущей аттестации (номер задания)	Средства контроля и оценки результатов обучения в рамках промежуточной аттестации (номер задания/контрольного вопроса/ экзаменационного билета)
Тема 3.1. Транспортная	ОК 1 ПК 2.1	ПЗ №2 ПЗ №6	ПЗ №2 ПЗ №6

инфраструктура.	У 9 У 11 З 19-23 ЛР 3	ПЗ №8	ПЗ №8 КВ №1 КВ №2 КВ №3
Тема 3.2. Транспортировка грузов в системе транспортной логистики.	ОК 2 ПК 2.2 ПК 2.4 У 9 У10 У 11 З 19-23 ЛР4	ПЗ №2 ПЗ №7 ПЗ №8	ПЗ №2 ПЗ №7 ПЗ №8 КВ №4 КВ №25
Тема 3.3. Организация транспортных работ	ОК 3 ПК 2.2 ПК 2.4 У 9 У10 У 11 З 19-23 ЛР 10	ПЗ №2 ПЗ №4 ПЗ №6 ПЗ №7 ПЗ №8	ПЗ №2 ПЗ №4 ПЗ №6 ПЗ №7 ПЗ №8 КВ №5 КВ №6 КВ №7
Тема 3.4. Транспортные средства и их виды	ОК 4 ПК 2.2 ПК 2.4 У 9 У10 У 11 З 19-23 ЛР 3	ПЗ №2 ПЗ №6 ПЗ №7 ПЗ №8	ПЗ №2 ПЗ №6 ПЗ №7 ПЗ №8 КВ №8 КВ №9
Тема 3.5. Грузопотоки и грузооборот	ОК 5 ПК 2.2 ПК 2.4 У 9 У10 У 11 З 19-23 ЛР 7	ПЗ №1 ПЗ №6 ПЗ №7	ПЗ №1 ПЗ №6 ПЗ №7 КВ №10 КВ №13 КВ №14
Тема 3.6 Организация и планирование перевозок	ОК 6 ПК 2.1 ПК 2.2 У 9-11 З 15-23 ЛР 4 ЛР 7	ПЗ №1 ПЗ №3 ПЗ №6 ПЗ №7 ПЗ №8 ПЗ №9	ПЗ №1 ПЗ №3 ПЗ №6 ПЗ №7 ПЗ №8 ПЗ №9 КВ №11 КВ №18
Тема 3.7 Оптимизация транспортных процессов	ОК 7 ПК 2.1 ПК 2.4 У 9-11 З 15-23 ЛР 3	ПЗ №1 ПЗ №2 ПЗ №5 ПЗ №8 ПЗ №10	ПЗ №1 ПЗ №2 ПЗ №5 ПЗ №8 ПЗ №10 КВ №12 КВ №15 КВ №16

			КВ №20
Тема 3.8 Экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов	ОК 8 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 2.4 У 1-6 У 10 З 1-8 ЛР 10	ПЗ №3 ПЗ №4 ПЗ №5 ПЗ №9 ПЗ №10	ПЗ №3 ПЗ №4 ПЗ №5 ПЗ №9 ПЗ №10 КВ №17
Тема 3.9 Оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов. Методы оценки товарных запасов.	ОК 9 ПК 2.1-2.4 У1-6 У10 З1-8 ЛР 7 ЛР 10	ПЗ №3 ПЗ №4 ПЗ №5 ПЗ №9 ПЗ №10	ПЗ №3 ПЗ №4 ПЗ №5 ПЗ №9 ПЗ №10 КВ №19 КВ №21 КВ №23
Тема 3.10 Кросс-логистика/ Дифференцированный зачет	ОК 1 ОК3 ПК 2.4 У 10-11 З 19-23 ЛР 3	ПЗ №2 ПЗ №6 ПЗ №7 ПЗ №8	ПЗ №2 ПЗ №6 ПЗ №7 ПЗ №8 КВ №22 КВ №24

2. Комплект оценочных средств для текущей аттестации

2.1. Практические задания (ПЗ)

ПЗ №1. Провести планово-экономический расчет во внутривозовском планировании транспортировок при условии:
 $Q_{г} - 856\ 000$ тонн.
 $K_{н} - 1,8$.
 $D - 270$.

ПЗ №2. Отообразить в виде таблицы достоинства и недостатки различных видов транспорта.

ПЗ №3. Отообразить в виде таблицы внешние факторы, влияющие на логистические затраты предприятия.

ПЗ №4. Провести факторный анализ фонда оплаты труда в ООО «Венера».

Анализ фонда оплаты труда

№ п/п	показатели	предыдущий год	отчётный год	изменение

1	Выручка, тыс.руб.	444516,6	536358,9	
2	Численность работников, чел	1433	1519	
3	Производительность труда, тыс.руб.			
4	Фонд оплаты труда, тыс.руб.	144371,6	188529,7	
5	Уровень расходов на оплату труда			
6	Ср. зарплата на 1 работника, т.р.			

ПЗ №5. Рассчитать нормативные затраты на приобретение материальных запасов.

Наименование ресурса (материальный запас)	Норма ресурса (на единицу услуги)	Срок использования ресурса (лет)	Цена единицы ресурса, руб.	Нормативные затраты (на единицу услуги), руб. в год	Комментарий
1	2	3	4	5 = 2 x 4 / 3	6
Комплект таблиц	0,1	5	1 000		В качестве цены единицы ресурса используется его закупочная стоимость на момент планирования, скорректированная на индексы-дефляторы по группам товаров
Комплект инструментов	0,1	3	4 000		
Калькуляторы	0,1	5	10 000		
Итого					

ПЗ №6. Провести планово-экономический расчет во внутриводском планировании транспортировок при условии:

$Q_{Г} - 1\ 000\ 000$ тонн.

$K_{Н} - 1,5$.

$D - 270$.

ПЗ №7. Провести планово-экономический расчет во внутриводском планировании транспортировок при условии:

$Q_{Г} - 700\ 000$ тонн.

$K_{Н} - 1,8$.

$D - 270$.

ПЗ №8. Отразить в виде схемы достоинства и недостатки различных видов транспорта.

ПЗ №9. Отразить в виде схемы внешние факторы, влияющие на

логистические затраты предприятия.

ПЗ №10. Провести факторный анализ фонда оплаты труда в ООО «Сатурн».

Анализ фонда оплаты труда

№ п/п	показатели	предыдущий год	отчётный год	изменение
1	Выручка, тыс.руб.	544516,6	536358,9	
2	Численность работников, чел	1533	1619	
3	Производительность труда, тыс.руб.			
4	Фонд оплаты труда, тыс.руб.	144371,6	188529,7	
5	Уровень расходов на оплату труда			
6	Ср. зарплата на 1 работника, т.р.			

3. Комплект оценочных средств для промежуточной аттестации

3.1. Контрольные вопросы (КВ)

КВ №1.Транспортная инфраструктура.

КВ №2.Основные проблемы развития транспортной системы в РФ.

КВ №3.Направления развития транспортной инфраструктуры.

КВ №4.Транспортировка грузов в системе транспортной логистики.

КВ №5.Организация транспортных работ.

КВ №6.Логистический подход к организации транспортного процесса.

КВ №7.Основные понятия транспортировки и экспедирования грузов.

КВ №8.Транспортные средства и их виды.

КВ №9.Факторы, влияющие на выбор транспортных средств.

КВ №10.Грузопотоки и грузооборот.

КВ №11.Транспортная документация.

КВ №12.Организация и планирование перевозок.

КВ №13.Понятие мощности грузопотока и объема грузооборота.

КВ №14.Внутренние и внешние грузопотоки.

КВ №15.Оптимизация транспортных процессов.

КВ №16.Виды маршрутов для перевозки грузов. Терминальные перевозки.

КВ №17.Экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов.

КВ №18.Этапы планирования перевозок.

КВ №19.Методы оценки товарных запасов.

КВ №20.Определение понятий: тариф, фрахт. Транспортные тарифы.

Виды тарифов и их классификация.

КВ №21.Оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов.

КВ №22.Транспортно-логистические цепочки.

КВ №23.Оценка объема проданного товара.

КВ №24.Нормативно-правовое регулирование грузовых и пассажирских перевозок.

КВ №25.Инфраструктурные особенности различных транспортных сетей.

4. Критерии оценивания

«5» «отлично» – студент показывает глубокое и полное овладение содержанием программного материала по МДК, в совершенстве владеет понятийным аппаратом и демонстрирует умение применять теорию на практике, решать различные практические и профессиональные задачи, высказывать и обосновывать свои суждения в форме грамотного, логического ответа (устного или письменного), а также высокий уровень овладение общими и профессиональными компетенциями и демонстрирует готовность к профессиональной деятельности;

«4» «хорошо» – студент в полном объеме освоил программный материал по МДК, владеет понятийным аппаратом, хорошо ориентируется в изучаемом материале, осознанно применяет знания для решения практических и профессиональных задач, грамотно излагает ответ, но содержание, форма ответа (устного или письменного) имеют отдельные неточности, демонстрирует средний уровень овладение общими и профессиональными компетенциями и готовность к профессиональной деятельности;

«3» «удовлетворительно» – студент обнаруживает знание и понимание основных положений программного материала по МДК, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний для решения практических и профессиональных задач, не умеет доказательно обосновать свои суждения, но при этом демонстрирует низкий уровень овладения общими и профессиональными компетенциями и готовность к профессиональной деятельности;

«2» «неудовлетворительно» – студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, беспорядочно и неуверенно излагает программный материал по МДК, не умеет применять знания для решения практических и профессиональных задач, не демонстрирует овладение

общими и профессиональными компетенциями и готовность к профессиональной деятельности.

5. Информационное обеспечение

перечень учебных изданий, электронных изданий, электронных и Интернет-ресурсов, образовательных платформ, электронно-библиотечных систем, веб-систем для организации дистанционного обучения и управления им, используемые в образовательном процессе как основные и дополнительные источники.

Основные источники:

1. Логистика: учебник/А.М. Турков.– М.: Академия,2020-176 с
2. Логистика 5-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для СПО /Неруш Ю.М.- М.:Юрайт ,2017 г.- 559 с.
3. Логистика 2-е изд., пер. и доп. Практикум, учебное пособие для СПО, пер. и доп. /Неруш Ю.М.- М.:Юрайт ,2020 г.- 221 с.
4. Логистика для бакалавров: учебник/Карпова С.В.-М.:НИЦ ИНФРА-М,2017 -323 с.
5. Планирование и организация логистического процесса, учебник и практикум для СПО/Неруш Ю.М.-М.: Издательство Юрайт, 2020-422 с.
6. Общий курс транспортной логистики. Учебное пособие / Федоров Л.С. под общ. ред., В.А Персианова.- М.: КНОРУС, 2018.-312с.

Дополнительные источники:

1. Гаджинский А. М.Логистика: Учебник / А. М. Гаджинский. — 20-е изд. —М.: Издательско-торговая корпорация Дашков и К°,2016.
2. Канке А.А., Кошечая И.П. Логистика: учебное пособие. М.:КНОРУС, 2017.
3. Основы логистики: Учебное пособие Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. - 2-е изд.- М.: ИНФРА – М,2017.
4. Складская логистика. Учебное пособие / Г.Г.Иванов Н.С. Киреева.- М.: ИД ФОРУМ, 2016.

Электронные издания (электронные ресурсы):

1. Информационно правовой портал <http://konsultant.ru/>
2. Информационно правовой портал <http://www.garant.ru/>
3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>
4. Министерство образования и науки РФ ФГАУ «ФИРО» <http://www.firo.ru/>
5. Портал «Всеобуч»- справочно-информационный образовательный

сайт, единое окно доступа к образовательным ресурсам –<http://www.edu-all.ru/>
6. Экономико–правовая библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.vuzlib.net>.

7. Цифровая образовательная среда СПО PROФобразование:

Левкин, Г. Г. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении: учебник для СПО / Г. Г. Левкин. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 148 с. — ISBN 978-5-4488-0836-4, 978-5-4497-0525-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/96851> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

Электронно-библиотечная система:

IPR BOOKS - <http://www.iprbookshop.ru/78574.html>

Веб-система для организации дистанционного обучения и управления им:

Система дистанционного обучения ОГАПОУ «Алексеевский колледж»

<http://moodle.alcollege.ru/>