

Приложение ПССЗ по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
2022-2023 уч.г.: Рабочая программа междисциплинарного курса МДК 02.02. Оценка рентабельности
системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов

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

Рабочая программа междисциплинарного курса

МДК.02.02 Оценка рентабельности
системы складирования и
ОПТИМИЗАЦИЯ
внутрипроизводственных
ПОТОКОВЫХ ПРОЦЕССОВ

для специальности

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

г. Алексеевка
2022

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике с учетом профессионального стандарта Специалист по логистике на транспорте», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 года №616н.

Разработчик:

Т.Н. Лозовская, преподаватель ОГАПОУ «Алексеевский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МДК	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МДК	8
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МДК	9
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МДК	15
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МДК	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

МДК 02.02. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа междисциплинарного курса является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

1.2. Цели и задачи МДК – требования к результатам освоения МДК

С целью овладения указанным видом профессиональной 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:

31 понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;

32 виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса;

33 последствия избыточного накопления запасов;

34 механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение;

35 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 и систему с фиксированным интервалом времени между заказами;

38 методы регулирования запасов;

39 основы логистики складирования;

310 классификацию складов, функции;

311 варианты размещения складских помещений;

312 принципы выбора формы собственности склада;

313 основы организации деятельностью склада и управления им;

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

315 классификацию производственных процессов;

316 принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем;

317 значение и преимущества логистической концепции организации производства;

318 принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;

319 механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы;

320 понятие и задачи транспортной логистики;

321 классификацию транспорта;

322 значение транспортных тарифов;

323 организационные принципы транспортировки;

324 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», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской

Федерации от 08 сентября 2014 года № 616н, которые актуализируются при изучении междисциплинарного курса:

1) правильно оформлять документацию в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и международных актов

2) работать с различными видами транспортно-сопроводительных и транспортно-экспедиционных документов

3) оформлять документы в полном соответствии с правилами и порядком оформления транспортно-сопроводительных и транспортно-экспедиционных документов

4) правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов на различные виды транспорта

5) перечень документов, необходимых для организации перевозки

6) правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов

Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со спецификацией стандарта компетенции Ворлдскиллс Экспедирование грузов, которые актуализируются при изучении междисциплинарного курса:

1) знать и понимать: политику и положение организации по отношению к типу заказчика и товаров;

2) знать и понимать: принципы, лежащие в основе стратегий и методов маркетинга и рекламной деятельности;

2) уметь: подготовить заказчика к связанным рискам и неизвестности, где это применимо.

1.3. Планируемые личностные результаты освоения рабочей программы

ЛР 1. Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.

ЛР 2. Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.

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 профессионально конструктивного «цифрового следа».

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы МДК:

максимальной учебной нагрузки обучающегося -102 часа, в том числе: аудиторной учебной работы обучающегося - 68 часов, из них в форме практической подготовки – 68 часов; практических занятий - 36 часов; внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося - 16 часов; консультаций - 18 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МДК

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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МДК

3.1. Объем МДК и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов новый
Максимальная учебная нагрузка (всего)	102
Аудиторная учебная работа (обязательные учебные занятия) (всего)	68
из них в форме практической подготовки	68
в том числе:	
теоретические занятия	32
лабораторные работы	
практические занятия	36
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
Составление конспекта	7
Составление схем	4
Решение задач	1
Составление глоссария	4
Консультации	18
Промежуточная аттестация в форме <i>дифференцированного зачёта</i>	

3.2. Тематический план и содержание МДК Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов

Наименование разделов междисциплинарного курса (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, в том числе в форме практической подготовки, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций (ОК, ПК), личностных результатов (ЛР), умений (У), знаний (З), формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 1.1. Оборудование в складском хозяйстве.	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки	15	ОК 1 ПК2.2 У3 У7 У8 У9 У11 32 33 39 310 311 312 313 314 ЛР 1
	1 Складское хозяйство на предприятии Виды складов, их определение и функции	4	
	2 Организация складских работ Принципы организации складского хозяйства Расчет складских помещений, их размещение и оснащение		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки 1. Разработка упрощенной схемы технологического процесса на общетоварном складе по группам операций. 2. Определение соотношения элементов складской площади. 3. Составление должностной инструкции работника складского хозяйства.	6	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Составить глоссария по теме 2. Составить схему «Виды складов» 3. Консультация 4. Консультация 5. Консультация	5	

Тема 1.2. Роль и место складирования в логистической системе.	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		3	ОК 2 ПК2.1 У3 У7 У8 32 33 39 310 311 312 313 ЛР 1 ЛР 3
	1	Основы логистики складирования. Проектирование склада. Организация складирования.	2	
	Лабораторные работы		*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки		*/*	
	Контрольные работы		*	
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Консультация		1	
Тема 1.3. Эффективное функционирование логистики складирования.	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		15	ОК 3 ПК2.3 У3 У7 У8 32 33 39 310 311 312 313 ЛР 4
	1	Документооборот склада.	4	
	2	Эффективность склада.	*	
	Лабораторные работы		*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки 1. Расчет вместимости склада. 2. Коэффициентный анализ использования площади склада и оборота склада. 3. Оценка целесообразности использования складской техники		6	
	Контрольные работы		*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подготовить конспект «Виды участков склада» 2. Составить схему «Основные виды первичных документов для учета ТМЦ на складе» 3. Составить схему склада 4. Подготовить конспект «Декомпозиция логистической системы» 5. Консультация		5	
Тема 1.4. Система	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		21	ОК 4 ПК2.4
	1	Понятие логистики складирования. Система складирования.		

складирования.	2	Склады: определение и виды. Цели складирования. Функции складов.	8	У3	
	3	Складская планировка.		У7	
	4	Логистический процесс на складе.		У8	
	Лабораторные работы		*	32	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки		6	33	
	1. Расчет себестоимости складских операций			39	
	2. Определение количества и местоположения складов предприятия			310	
	3. Расчет численности работников склада			311	
Контрольные работы		*	312		
Самостоятельная работа обучающихся		7	313		
1. Составить глоссария по теме			320		
2. Подготовить конспект «Основные рабочие зоны»			321		
3. Подготовить конспект «Факторы, которые необходимо учитывать при выборе месторасположения склада»			322		
4. Консультация			323		
5. Консультация			324		
6. Консультация			ЛР 2		
7. Консультация		ЛР 3			
			ЛР 4		
Тема 1.5. Упаковка в логистике.	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		18	ОК5	
	1	Назначение, роль и функции упаковки и тары. Классификация и маркировка упаковки, оценка ее эффективности, требования, предъявляемые к ней.		6	ПК2.1
	2	Упаковка как показатель конкурентоспособности потребительских товаров, ее психологическое воздействие на покупателя.			У10
	3	Тара в логистике складирования	317		
	Лабораторные работы		*	ЛР 1	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки		6		
	1. Расчет потребности склада в погрузочно-разгрузочных работах				
	2. Применение метода автоматической идентификации объектов				
3. Конструкционные элементы склада и их использование					
Контрольные работы		*			
Самостоятельная работа обучающихся:		6			
1. Подготовить конспект «Система штрих-кодирования»					
2. Составить схему «Нормативное регулирование приёмки товаров на склад»					

	3. Составление глоссария по теме 4. Консультация 5. Консультация 6. Консультация		
Тема 1.6. Основные критерии оценки рентабельности системы складирования.	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки	6	ОК 6 ПК2.4 У3 У7 У8 32 33 39 310 311 312 313 ЛР 3
	1 Система складирования как основа рентабельности работы склада	4	
	2 Проблемы эффективного функционирования склада		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки:	*/*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Консультация 2. Консультация	2	
Тема 1.7. Оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов.	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки	22	ОК 7-9 ПК 2.2 У1 У2 У4 У5 У6 31 34 35 36 37 38 315 316 318
	1 Экономический поток, его понятие и виды Методы управления потоковыми процессами Организация материальных потоков Управление материальными потоками Особенности логистического подхода к формированию потоковых процессов	2	
	Лабораторные работы		
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки	12	
	1. Построение и использование графиков Ганта.		
	2. Расчет показателей эффективности функционирования склада		
	3. Оптимальное размещение складских мощностей: модель «центра тяжести».		
4. Проектирование технологических зон грузопереработки.			
5. Решение производственных ситуаций возникающих при приемке товаров по количеству и качеству.			
6. Расчет складской площади зоны основного хранения			
Контрольные работы	*		

	Самостоятельная работа обучающихся 1. Подготовить конспект «Логистическая экспертиза складского хозяйства» 2. Составление глоссария по теме 3. Подготовить конспект «Проблемные точки управления складом. Борьба с хищением» 4. Решение задач по определению показателей работы складского хозяйства 5. Консультация 6. Консультация 7. Консультация 8. Консультация	8	319 ЛР 2
	Дифференцированный зачёт	2	
	Всего:	102	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МДК

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

Реализация рабочей программы МДК предполагает наличие учебного кабинета междисциплинарных курсов.

Оборудование учебного кабинета:

Комплект учебно-методической документации. Специализированная учебная мебель: стол преподавателя, стул преподавателя, столы для студентов, стулья для студентов, классная доска.

Рабочая программа может быть реализована с применением различных образовательных технологий, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

4.2. Информационное обеспечение обучения

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 2-е изд., пер. и доп. Практикум, учебное пособие для СПО, пер. и доп. /Неруш Ю.М.- М.:Юрайт ,2020 г.- 221 с.
3. Планирование и организация логистического процесса, учебник и практикум для СПО/Неруш Ю.М.-М.:Издательство Юрайт, 2020-422 с.

Дополнительные источники:

1. Логистика 5-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для СПО /Неруш Ю.М.- М.:Юрайт, 2016 г.- 559 с.
2. Логистика 2-е изд., пер. и доп. Практикум учебное пособие для СПО /Неруш Ю.М.- М.:Юрайт ,2016 г.- 221 с.
3. Складская логистика. Учебное пособие / Г.Г.Иванов Н.С. Киреева.- М.: ИД ФОРУМ, 2016- 192 с.
4. Логистика для бакалавров: учебник/Карпова С.В.-М.:НИЦ ИНФРА-М,2016 -323 с.

Электронные издания (электронные ресурсы)

1. «Гарант» – справочно-правовая система - <http://www.park.ru>.
2. «Консультант Плюс» - <http://www.consultant.ru>.
3. Информационно-правовая система «Кодекс» - <http://www.kodeks.net>.

4. Журнал «Конъюнктура товарных рынков» (Маркетинг&Логистика) - <http://www.ktr.itkor.ru>.

2. Информационный портал по логистике, транспорту и таможене - <http://www.logistic.ru>.

7 РосБизнесКонсалтинг (материалы аналитического и обзорного характера) - www.rbc.ru.

8. Видеоматериал «Оборудование в складском хозяйстве»
<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=7577411652238113436&from=tabbar&parent-reqid=1606669791995248-568734351381203905800163-production-app-host-vla-web-yp-309&text=%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B+%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%B2%2C+%D0%B8%D1%85+%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%B8+%D1%84%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8>

1. Видеоматериал «Организация складских работ»
<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=16865229050579247638&from=tabbar&parent-reqid=1606669941938959-410325642461602462200163-production-app-host-vla-web-yp-245&text=%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F+%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85+%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82>

2. Видеоматериал «Роль и место складирования в логистической системе»

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=13787266141644160672&from=tabbar&parent-reqid=1606670060951630-2254546173225804500163-production-app-host-vla-web-yp-369&text=%D0%A0%D0%BE%D0%BB%D1%8C+%D0%B8+%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BE+%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F+%D0%B2+%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9+%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B5>

3. Видеоматериал «Эффективное функционирование логистики складирования»

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=2150503090134519639&from=tabbar&parent-reqid=1606670162563677-16590245490810551900163-production-app-host-vla-web-yp-104&text=%D0%AD%D1%84%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B5+%D1%84%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8+%D1%81%D0%BA%D0%B>

[B%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=13787266141644160672&from=tabbar&parent-reqid=1606670284844935-1338058828225807666200163-production-app-host-vla-web-yp-323&text=%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0+%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F)

4. Видеоматериал «Система складирования»

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=13787266141644160672&from=tabbar&parent-reqid=1606670284844935-1338058828225807666200163-production-app-host-vla-web-yp-323&text=%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0+%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F>

5. Видеоматериал «Логистический процесс на складе»

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=12656896936465743573&from=tabbar&parent-reqid=1606670397703270-1326550846413225189500163-production-app-host-vla-web-yp-161&text=%D0%9B%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9+%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81+%D0%BD%D0%B0+%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B5>

6. Видеоматериал «Упаковка в логистике»

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=18417534814030040049&from=tabbar&parent-reqid=1606670494568895-1239671956578837199600163-production-app-host-vla-web-yp-214&text=%D0%A3%D0%BF%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0+%D0%B2+%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B5>

7. Видеоматериал «Проектирование технологических зон грузопереработки»

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=2278424017921799927&from=tabbar&parent-reqid=1606670703479794-1715764808480788670900163-production-app-host-vla-web-yp-149&text=%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85+%D0%B7%D0%BE%D0%BD+%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B8>

16. Цифровая образовательная среда СПО PROФобразование:

Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А.

Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. —

184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный

// Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО

PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/76993> (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/>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МДК

Контроль и оценка результатов освоения МДК осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, дифференцированного зачёта.

<p style="text-align: center;">Результаты (освоенные профессиональные компетенции) с учетом личностных результатов, профессионального стандарта и стандарта компетенции Ворлдскиллс</p>	<p style="text-align: center;">Основные показатели оценки результата</p>	<p style="text-align: center;">Формы и методы контроля и оценки</p>
<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • - Разработка оптимальной инфраструктуры процесса организации снабжения на предприятии. • Определение зон, участников и элементов инфраструктуры снабжения. • Разработка рациональной организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы. • Разработка алгоритма действий по организации закупочной деятельности на предприятии. • Определение потребности предприятия в материальных ресурсах. <p>Осуществление оптимального выбора поставщика материальных ресурсов.</p>	<p>Экспертная оценка в рамках текущего контроля и на практических занятиях.</p> <p>Экспертная оценка выполнения индивидуальных домашних заданий.</p> <p>Дифференцированный зачёт.</p>
<p>ПК 2.2. Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Рациональное применение методологии проектирования процесса закупок на предприятии. • Эффективное применение методологии проектирования систем управления запасами при решении производственных задач (СФРЗ, СФИВЗ). • Применение оригинальных систем управления запасами во внутрипроизводственных логистических системах. • Применение методологии проектирования зон складских помещений. • Применение рационального размещения товаров на складе. <p>Результат разработки транспортно-технологических схем</p>	<p>Экспертная оценка в рамках текущего контроля и на практических занятиях.</p> <p>Экспертная оценка выполнения индивидуальных домашних заданий.</p> <p>Дифференцированный зачёт.</p>

	перевозочного процесса.	
ПК 2.3. Использовать различные модели и методы управления запасами.	<ul style="list-style-type: none"> • - Определение потребности предприятия в материальных запасах для производства продукции. • Проведение оценки рациональности структуры запасов. • Расчет показателей оборачиваемости групп запасов. • Определение сроков и объёмов закупок материальных ценностей для пополнения запасов. • Практическое применение системы управления запасами с фиксированным размером заказа (СФРЗ). <p>Практическое применение системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ).</p>	<p>Экспертная оценка в рамках текущего контроля и на практических занятиях.</p> <p>Экспертная оценка выполнения индивидуальных домашних заданий.</p> <p>Дифференцированный зачёт.</p>
ПК 2.4. Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.	<ul style="list-style-type: none"> • Выбор оптимальной системы управления заказами на предприятии. • Осуществление расчета потребности в складских помещениях и складских площадях. • Разработка оптимальной организации системы складского зонирования. • Выбор складского оборудования для эффективной организации процесса грузопереработки. • Осуществление выбора транспортного средства для транспортировки груза. • Проведение расчета требуемого количества транспортных средств. • Проведение оценки затрат на перевозку груза. 	<p>Экспертная оценка в рамках текущего контроля и на практических занятиях.</p> <p>Экспертная оценка выполнения индивидуальных домашних заданий.</p> <p>Дифференцированный зачёт.</p>