

Приложение ПССЗ по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
2022-2023 уч.г.: Рабочая программа междисциплинарного курса МДК 03.01 Оптимизация ресурсов
организаций (подразделений)

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

Рабочая программа междисциплинарного курса

МДК 03.01 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений)

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, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 года № 616н.

Разработчик:

Л.И. Ростовцева, преподаватель ОГАОУ «Алексеевский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МДК	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МДК	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МДК	8
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МДК	16
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МДК	18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

МДК 03.01. Оптимизация ресурсов организаций **(подразделений)**

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): Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.

ПК 3.2. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения).

ПК 3.3. Рассчитывать и анализировать логистические издержки.

ПК 3.4. Применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов.

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 использовать теоретические основы стратегического планирования

в процессе участия в разработке параметров логистической системы;

У2 применять методы оценки капитальных вложений на практике;

У3 использовать теоретические основы стратегического планирования

в процессе участия в разработке параметров логистической системы;

У4 применять методы оценки капитальных вложений на практике;

знать:

31 показатели эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;

32 значение издержек и способы анализа логистической системы;

33 значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы;

34 этапы стратегического планирования логистической системы.

Перечень знаний и умений в соответствии с профессиональными стандартами 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:

иметь практический опыт:

- 1) оптимизации ресурсов организации (подразделений), самостоятельного определения масштабов необходимых капиталовложений, их отдачи и срока окупаемости в процессе анализа предложений создания и оптимизации логистических систем;
- 2) осуществления альтернативного выбора наилучших вариантов капиталовложений путем оценки основных параметров инвестиционных проектов;

уметь:

- 1) использовать теоретические основы стратегического планирования в процессе участия в разработке параметров логистической системы;
- 2) применять методы оценки капитальных вложений на практике;
- 3) знать:
- 4) показатели эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;
- 5) значение издержек и способы анализа логистической системы;
- 6) значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы;
- 7) этапы стратегического планирования логистической системы;
- 8) методы оценки капитальных вложений, используемых при анализе предложений, связанных с продвижением материального потока и его прогнозированием.

Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со спецификацией стандарта компетенции Ворлдскиллс № D3 «ЭКСПЕДИРОВАНИЕ ГРУЗОВ», которые актуализируются при изучении междисциплинарного курса:

знать и понимать:

- 1) Методология расчета значений операционных показателей
- 2) Методика расчета показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза

уметь:

- 1) Реализовывать проекты, направленные на снижение себестоимости операций, повышение эффективности операционной деятельности.
- 2) Анализировать информацию и формировать различные операционные отчеты

1.3. Планируемые личностные результаты освоения рабочей программы

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 4. Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно 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.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы МДК:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 90 часов, в том числе: аудиторной учебной работы обучающегося - 60 часа, из них в форме практической подготовки – 60 часов; практических занятий - 30 часов; внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося - 22 часа; консультаций - 8 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МДК

Результатом освоения МДК является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности - Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками, в том числе общими(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.
ПК 3.1.	Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.
ПК 3.2.	Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения).
ПК 3.3.	Рассчитывать и анализировать логистические издержки.
ПК 3.4.	Применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов.

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.
ПК 3.2.	Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения).
ПК 3.3.	Рассчитывать и анализировать логистические издержки.
ПК 3.4.	Применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МДК

3.1. Объем МДК и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов новый
Максимальная учебная нагрузка (всего)	90
Аудиторная учебная работа (обязательные учебные занятия) (всего)	60
из них в форме практической подготовки	60
в том числе:	
теоретические занятия	30
лабораторные работы	
Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки	30
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	22
в том числе:	
Подготовка доклада	8
Составление схем	6
Решение задач	4
Составление таблиц	4
Консультации	8
Промежуточная аттестация в форме <i>дифференцированного зачета</i>	2

3.2. Тематический план и содержание МДК 03.01 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений)

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								
Раздел 1 Оптимизация ресурсов логистических системах в рыночной экономике		45									
Тема 1.1. Оптимизация ресурсов логистических системах в рыночной экономике	<p>Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки</p> <table border="1" data-bbox="649 927 1697 1129"> <tr> <td data-bbox="649 927 719 991">1</td> <td data-bbox="721 927 1697 991">Основы оптимизации ресурсов логистических систем</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="649 992 1697 1034">Лабораторные работы</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="649 1035 1697 1077">Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="649 1078 1697 1120">Контрольные работы</td> </tr> </table>	1	Основы оптимизации ресурсов логистических систем	Лабораторные работы		Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки		Контрольные работы		<p>3 2</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p>	<p>ПК3.1 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 7 ЛР 10</p>
1	Основы оптимизации ресурсов логистических систем										
Лабораторные работы											
Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки											
Контрольные работы											
	<p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>1. Подготовка схемы «Логистическая система»</p>	1									
Тема 1.2. Эффективное использование логистики в коммерческой практике предприятия.	<p>Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки</p> <table border="1" data-bbox="649 1297 1697 1409"> <tr> <td data-bbox="649 1297 719 1409">1</td> <td data-bbox="721 1297 1697 1409">Планирование логистической деятельности: требования и принципы. Ресурсы логистики и основы их рационального использования. Основные принципы эффективного использования логистики в</td> </tr> </table>	1	Планирование логистической деятельности: требования и принципы. Ресурсы логистики и основы их рационального использования. Основные принципы эффективного использования логистики в	<p>3</p> <p>2</p>	<p>ПК3.2 У1 З1 ЛР 5 ЛР 6</p>						
1	Планирование логистической деятельности: требования и принципы. Ресурсы логистики и основы их рационального использования. Основные принципы эффективного использования логистики в										

	коммерческой практике		ЛР 8
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки	*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Консультация	1	
Тема 1.3. Оптимизация ресурсов в закупочной (снабженческой) деятельности.	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки	9 2	ПК 3.3. ПК 3.4. У1 З1
	1 Оптимизация ресурсов в закупочной (снабженческой) деятельности.		
	Лабораторные работы	*	ЛР 2 ЛР 4 ЛР 7 ЛР 10
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки 1. Разработка мер по оптимизации ресурсов в закупках (снабжении)» 2. Решение ситуационных задач	4/4	
	Самостоятельная работа обучающихся: подбор литературы Подготовка доклада «Оптимизация ресурсов в закупочной логистике Решение задач на тему Оптимизация ресурсов в закупочной (снабженческой) деятельности	3	
Тема 1.4. Оптимизация ресурсов в производственной деятельности	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки	9 2	ПК 3.3. ПК 3.4. У1 З1
	1 Постановка цели, планирование, организация, реализация, контроль. Планирование по срокам, по детализации, по функциональным областям.		ЛР 2 ЛР 4 ЛР 7 ЛР 10
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки: 1. Разработка мер по оптимизации ресурсов в производственной деятельности» 2. Решение ситуационных задач	4	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подготовка схемы «Движение материальных потоков в производственной логистике»	2	

	2. Подготовка схемы «Оптимизация ресурсов в производственной логистике» 3. Консультация	1	
Тема 1.5. Оптимизация ресурсов в складских бизнес - процессах и сбытовой деятельности.	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки	10	ПК 3.3. ПК 3.4. У1 З1 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 7 ЛР 10
	1 Оптимизация ресурсов в складских бизнес - процессах Оптимизация ресурсов в сбытовой (распределительной) деятельности	2	
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки 1. Разработка мер по оптимизации ресурсов в складском хозяйстве» 2. Разработка мер по оптимизации ресурсов в сбыте (распределении)»	4	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подбор литературы 2. Подготовка доклада Методы выбора поставщиков 3. Подготовка схемы Складские бизнес - процессы 4. Консультация	3	
Тема 1.6. . Оптимизация ресурсов при транспортировке грузов	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки	9	ПК 3.3. ПК 3.4. У1 З1 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 7 ЛР 10
	1 Основные задачи транспортной оптимизации. Основные направления оптимизации транспортной работы предприятия. Основные методы снижения транспортных расходов	2	
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки 1. Разработка мер по оптимизации ресурсов в управлении транспортом» 2. Решение ситуационных задач	4/2	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подбор литературы 2. Подготовка доклада Транспортная логистика: преимущества и недостатки отечественных компаний 3. Консультация	2	
Раздел 2. Стратегическое планирование логистической деятельности		1	
		9	

Тема 2.1. Стратегическое планирование логистической деятельности	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		3	ПК3.2. У1 33 34 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 7 ЛР 10
	1	Логистический план. Основные требования к системе логистического планирования. Классификация видов планирования в логистике	2	
	Лабораторные работы		*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки		*	
	Контрольные работы		*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подготовка таблицы Классификация видов планирования в логистике		1	
Тема 2.2. Стратегия логистической системы.	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		3	ПК3.2. У1 33 34 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 7 ЛР 10
	1	Стратегия: понятие, значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы. Взаимосвязь логистической и корпоративной логистической стратегий	2	
	Лабораторные работы		*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки		*	
	Контрольные работы		*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подготовка таблицы «Процесс стратегического планирования»		1	
Тема 2.3. Типы логистических стратегий.	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		3	ПК3.2. У1 33 34 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 7 ЛР 10
	1	Типы логистических стратегий: «тощая» логистическая стратегия, динамичная логистическая стратегия и логистическая стратегия, основанная на стратегических союзах	2	
	Лабораторные работы		*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки:		*	
	Контрольные работы		*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подготовка таблицы «Типы логистических стратегий»		1	
Раздел 3. Показатели эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов			12	
Тема 3.1. Показатели	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		3	ПК3.2.

эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов	1	Виды показателей логистической деятельности (прямые, косвенные абсолютные, относительные). Мощность ЛЦ и коэффициент использования мощности. Типы производительности (общая и частичная).	2	31 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 7 ЛР 10
		Лабораторные работы	*	
		Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки	*	
		Контрольные работы	*	
		Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подготовка таблицы «Виды показателей логистической деятельности»	1	
Тема 3.2. Показатели для каждой функциональной области логистики.		Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки	3	ПК3.1 31 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 7 ЛР 10
	1	Использование показателей логистической деятельности. Выбор показателей логистической деятельности. Сравнение показателей логистической деятельности.	2	
		Лабораторные работы	*	
		Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки:		
		Контрольные работы	*	
		Самостоятельная работа обучающихся: 1. Консультация	1	
Тема 3.3. Показатели эффективности проекта строительства и эксплуатации склада.		Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки	3	ПК3.1 31 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 7 ЛР 10
	1	Основные принципы оценки эффективности проекта строительства и эксплуатации склада. Потребности в складских площадях	2	
		Лабораторные работы	*	
		Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки	*	
		Контрольные работы	*	
		Самостоятельная работа обучающихся: 1. Решение задач на тему Показатели эффективности проекта строительства и эксплуатации склада	1	
Тема 3.4. Оценка эффективности проекта строительства и эксплуатации склада.		Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки	3	ПК3.1 У2 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 7 ЛР 10
	1	Общая схема оценки эффективности проекта. Структура исходной информации для расчета эффективности. Общие сведения о проекте. Сведения об экономическом окружении проекта.	2	
		Лабораторные работы	*	
		Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки:	*	

	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 4. Консультация	1	
Раздел 4. Издержки производственной и логистической деятельности		24	
Тема 4.1 Издержки производственной и логистической деятельности	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки	24	ПК3.3 ПК3.4 У2 ЛР 2 ЛР 4 ЛР 7 ЛР 10
	1 Понятие логистических издержек. Проблемы и особенности учета логистических издержек. Требования к системам учета издержек в логистике	2	
	2 Логистический анализ. Правила анализа логистических затрат	2	
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки: 1. .Решение ситуационных задач 2. .Проработка этапов проекта строительства склада 3. .Выбор места размещения склада 4. Разработка мер по снижению логистических издержек» 5. Решение ситуационных задач 6. Решение ситуационных задач	12*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. подбор литературы 2. Подготовка доклада Сравнение показателей логистической деятельности. 3. Подготовка схемы Этапы проекта строительства склада 4. Решение задач на тему Издержки производственной и логистической деятельности 5. Подготовка схемы Этапы проекта строительства склада 6. Консультация	6 1 1 1 1 1 2	
	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		
1			
Лабораторные работы	*		
Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки	0		
Контрольные работы	*		
Самостоятельная работа обучающихся:			

		Всего:	90/60	
--	--	--------	-------	--

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 5-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для СПО /Неруш Ю.М.- М.:Юрайт ,2016 г.- 559 с.
3. Логистика 2-е изд., пер. и доп. Практикум учебное пособие для СПО /Неруш Ю.М.- М.:Юрайт ,2016 г.- 221 с.
4. Логистика 2-е изд., пер. и доп. Практикум, учебное пособие для СПО, пер. и доп. /Неруш Ю.М.- М.:Юрайт ,2020 г.- 221 с
5. Логистика для бакалавров: учебник/Карпова С.В.-М.:НИЦ ИНФРА-М,2016 - 323 с.
6. Планирование и организация логистического процесса, учебник и практикум для СПО/Неруш Ю.М.-М.:Издательство Юрайт, 2020-422 с.

Дополнительные источники:

7. Турков А.М. Логистика: учебник/А.М. Турков. – М.: Академия,2015-176 с.
8. Общий курс транспортной логистики. Учебное пособие / Федоров Л.С. под общ. ред., В.А Персианова. - М.: КНОРУС, 2016.-312с
9. Основы логистики: Учебное пособие Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. - 2-е изд.- М.: ИНФРА – М,2015. -304 с.
10. Логистика для бакалавров: учебник/ С.В. Карпова.- М.: Вузовский учебник,2016.- 323 с.

Электронные издания (электронные ресурсы)

11. Васильева Е.А. Логистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Васильева, Н.В. Акканина, А.А. Васильев. — Электрон. текстовые данные. —

Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 144 с. — 978-5-4486-0143- 9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71566.html>

12. Левкин Г.Г. Логистика [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / Г.Г. Левкин, Е.А. Панова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76993.html>
13. Левкин Г.Г. Логистика. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Левкин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 218 с. — 978-5- 4487-0096-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70754.html>
14. Левкин Г.Г. Логистика [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / Г.Г. Левкин, Е.А. Панова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 169 с. — 978-5-4488-0170-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73752.html>
15. Палагин Ю.И. Логистика - планирование и управление материальными потоками [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.И. Палагин. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Политехника, 2016. — 290 с. — 978-5-7325-1084-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/59721.htm>

Цифровая образовательная среда СПО PROФобразование:

16. 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:

17. IPR BOOKS - <http://www.iprbookshop.ru/78574.html>
18. Веб-система для организации дистанционного обучения и управления им:
19. 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, экзамена.

<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 3.1. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность оптимизации ресурсов организации (подразделений), - точность определения масштабов необходимых капиталовложений, их отдачи и срока окупаемости в процессе анализа предложений создания и оптимизации логистических систем; - правильность использования показателей эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов; 	<p>Экспертная оценка в рамках текущего контроля и на практических занятиях. Экспертная оценка выполнения индивидуальных домашних заданий. Экзамен.</p>
<p>ПК 3.2. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность использования теоретических основ стратегического планирования в процессе участия в разработке параметров логистической системы; - полнота знаний о значении стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы; - правильность стратегического планирования логистической системы; 	<p>Экспертная оценка в рамках текущего контроля и на практических занятиях. Экспертная оценка выполнения индивидуальных домашних заданий. Экзамен.</p>
<p>ПК 3.3. Рассчитывать и анализировать логистические издержки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правильность осуществления альтернативного выбора наилучших вариантов капиталовложений 21 путем оценки основных параметров инвестиционных проектов; - полнота знаний о значении издержек и способах анализа логистической системы; 	<p>Экспертная оценка в рамках текущего контроля и на практических занятиях. Экспертная оценка выполнения индивидуальных домашних заданий. Экзамен.</p>

