

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«МУРМАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ Н.Е. МОМОТА»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОП.09 ЛОГИСТИКА»**

2023 г.

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Мурманский строительный колледж имени Н.Е. Момота» (ГАПОУ МО «МСК»).

Рассмотрена и одобрена
предметно-цикловой комиссией
«Техника и технология строительства»
Председатель Грязева С.А. Грязева
Протокол № 14
от «31» мая 2023 г

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.09 ЛОГИСТИКА»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.09 Логистика» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01—03, ОК 05, ОК 11.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК ¹	Умения	Знания
ОК 01	распознавать логистическую задачу в профессиональном контексте; определять этапы решения логистической задачи ;выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения логистической задачи; составить план действия; определить необходимые ресурсы	основных источников информации ресурсов для решения логистических задач,структуру плана для решения логистических задач; порядка оценки результатов решения логистических задач
ОК 02	определять задачи для поиска информации по поставщикам материальных ресурсов; определять необходимые источники информации; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска поставщиков	Номенклатуры информационных источников материальных ресурсов с привязкой к поставщикам,приемов структурирования информации; формата оформления результатов поиска информации по поставщикам
ОК 03	применять современную научную профессиональную терминологию	современной научной и профессиональной терминологии в логистике
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	правила оформления документов и построения устных сообщений

¹ Могут быть приведены коды личностных результатов реализации программы воспитания в соответствии с Приложением 3 ОПОП.

ОК 11	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи при управлении сервисными потоками во внутренней и внешней среде промышленного предприятия	сервисных потоков во внутренней и внешней среде промышленного предприятия
ПК 5.1 ПК 5.2	осуществлять классификацию материальных потоков и логистических операций, применять логистические цепи и схемы, обеспечивающие рациональную организацию материальных потоков	целей, задач, функций и методов логистики, логистических цепей и схем, видов материальных потоков
ПК 6.1 ПК 6.2	управлять логистическими процессами организации	современных складских технологий, логистических процессов, контроля и управления в логистике; закупочной и коммерческой логистики

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	36
в т.ч. в форме практической подготовки	22
в т.ч.:	
теоретическое обучение	12
практические занятия	18
<i>Самостоятельная работа</i> ²	4
Промежуточная аттестация	2

²Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов ³ , формированию которых способствует элемент программы
1	2		3	
Тема 1. Понятие, цели, задачи и функции логистики	Содержание учебного материала		2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ПК 5.1 ПК 5.2
	1	Логистика: понятие, цели, задачи. . Принципы логистики: системность, конкретность, научность, конструктивность, комплектность, адаптивность. Этапы развития логистики. Концепции логистики: производственная, ассортиментная и сбытовая. Правила логистики в строительстве	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		-	
	Самостоятельная работа обучающихся		-	
Тема 2. Материальные потоки. Логистические операции, системы и цепи	Содержание учебного материала		4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ОК 11, ПК 5.1
	1	Материальные потоки: понятие, классификация, характеристики, единицы измерения. Классический и системный подход к организации материального потока, определение, основные принципы. Логистические операции на разных стадиях движения материального потока (в сфере строительства). Системы, логистические системы: понятие, назначение, виды. Логистические каналы: понятие, назначение и виды. Схемы логистических систем различных видов. Логистические цепи: понятие. Логистические цепи, упорядоченные по материальным и информационным потокам	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		2	
	1.	Составление логистической схемы материальных потоков на складе предприятия	2	

³ В соответствии с Приложением 3 ОПОП.

	Самостоятельная работа обучающихся: Описать взаимодействия логистики с другими организационными и процессами. Провести анализ логистической системы, выделить ее подсистемы, охарактеризовать внутрисистемные связи		2	
Тема 3. Закупочная логистика	Содержание учебного материала		6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ОК 11, ПК 5.1, ПК 5.2
	1	Задачи и функции закупочной логистики (в сфере строительства). Логистические принципы построения отношений с поставщиками. Логистическая технология поставок «точно в срок»: отличие от традиционных закупок, проблемы внедрения и пути их решения. Задачи выбора поставщика в логистике строительства	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		4	
	1	Решение задачи «сделать или купить». Выбор поставщика. Оценка поставщиков по заданным критериям.	2	
	2	Принятие решения о целесообразности закупки строй материалов у поставщика на основе анализа полной стоимости	2	
	Самостоятельная работа обучающихся:		-	
Тема 4. Производственно-распределительная логистика	Содержание учебного материала		6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ОК 11, ПК 5.1, ПК 5.2
	1	Производственная логистика: понятие, назначение. Традиционная и логистическая концепции организации производства в сфере строительства. Толкающие и тянущие системы управления материальными потоками в производственной логистике. Распределительная логистика: понятие, цели, задачи, назначение. Принципиальное отличие распределительной логистики от традиционных сбыта и реализации. Каналы распределения и товародвижения.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		4	
	1. Выбор между «своим» и «наемным» производством.		2	
	2. Формирование «шахматных» таблиц материалопотоков.		2	
	Самостоятельная работа обучающихся:		-	
Тема 5. Транспортная и	Содержание учебного материала		6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ОК 11, ПК 5.1,
	1	Транспортная логистика: понятие, задачи. Транспортные коридоры и транспортные цепи. Транспортные терминалы. Организация транспортировки	2	

информационная логистика		материальных потоков: выбор вида транспортировки, транспорта. Информационная логистика: понятие, назначение, задачи. Информационные потоки: понятие, виды, единицы измерения, примеры информационных потоков. Информационные системы в логистике. Виды информационных систем в логистике и принципы их построения		ПК 5.2
	В том числе практических и лабораторных занятий		4	
	1	Выбор логистической схемы доставки груза	2	
	2	Выбор оптимального вида транспорта при транспортировке строительных материалов	2	
	Самостоятельная работа обучающихся:		-	
Тема 6. Логистика складирования	Содержание учебного материала		6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ПК 6.1 ПК 6.2
	1	Сущность складского хозяйства. Виды складов и их классификация. Принципы складского хозяйства. Назначение складов. Характеристики современного склада (в сфере строительства). Процесс работы склада. Показатели работы склада. Варианты размещения складских помещений. Принципы выбора формы собственности склада. Основы организации деятельности склада и управления им. Законодательные и нормативно-правовые основы складской деятельности. Основные требования, предъявляемые законодательством к складской деятельности. Нормативные документы, определяющие деятельность складского хозяйства. Санитарные и противопожарные требования.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		4	
	1	Принятие решения об использовании собственного или наемного склада	2	
	2	Особенности выбора места складирования строительных материалов при доставке товаров потребителям	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Подготовить презентацию по теме: «Современные склады», «Передовые технологии маркировки товара», «Основное и вспомогательное оборудование склада»			2	
Промежуточная аттестация			2	
Всего:			36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Логистики и складского хозяйства», оснащенный оборудованием: столы, стулья, доска, комплект бланков; техническими средствами обучения: компьютеры, принтер, сканер, программное обеспечение общего и профессионального назначения.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Левкин, Г. Г. Логистика: теория и практика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Левкин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 187 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-07384-3. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/472175>

2. Логистика : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 387 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-03877-4. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/471344>

3. Логистика и управление цепями поставок : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 582 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-11710-3. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/471333>

4. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 359 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-10259-8. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/475556>

5. Мельников, В. П. Логистика : учебник для среднего профессионального образования / В. П. Мельников, А. Г. Схиртладзе, А. К. Антонюк ; под общей редакцией В. П. Мельникова. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 287 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-02489-0. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/469450>

6. Неруш, Ю. М. Логистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 559 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-12456-9. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/469999>

7. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. – 2-е изд., перераб. и доп. –

Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 221 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-01263-7. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/470001>

8. Сергеев, В. И. Логистика снабжения : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич ; под общей редакцией В. И. Сергеева. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 440 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-14146-7. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/475564>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Азбука логистики: научный информационный бизнес-портал [Электронный ресурс]. URL: <http://www.alogistica.ru/>

2. Логистический портал [Электронный ресурс]. URL: www.lobanov-logist.ru

3. Логинфо: журнал о логистике в бизнесе [Электронный ресурс]. URL: www.loginfo.ru

4. Логистика в российском бизнесе, практика применения инновационных логистических технологий [Электронный ресурс]. URL: www.logistics.ru

5. Логист.РУ – Сообщество специалистов по логистике и управлению цепями поставок [Электронный ресурс]. URL: www.logist.ru

6. Логистик&система: журнал о логистике [Электронный ресурс]. URL: www.logistpro.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения⁴</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
Знания: основных источников информации ресурсов для решения логистических задач	Демонстрация знаний основных источников информации ресурсов для решения логистических задач;	Оценка результатов выполнения практических работ
структуры плана для решения логистических задач	Правильность выполнения структуры плана при решении логистических задач	Оценка результатов выполнения практических работ
порядка оценки результатов решения логистических задач	Правильность порядка оценки результатов решения логистических задач	Оценка результатов выполнения практических работ
номенклатуры информационных источников материальных ресурсов с привязкой к поставщикам	Демонстрация номенклатуры информационных источников материальных ресурсов с привязкой к поставщикам при решении логистических задач	Оценка результатов выполнения практических работ
приемов структурирования информации	Правильность приемов структурирования информации при решении логистических задач	Оценка результатов выполнения практических работ

⁴ В ходе оценивания могут быть учтены личностные результаты.

формата оформления результатов поиска информации по поставщикам	Правильность и полнота формата оформления результатов поиска информации по поставщикам	Оценка результатов выполнения практических работ
современной научной и профессиональной терминологии в логистике	Демонстрация знаний современной научной и профессиональной терминологии в логистике	Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения учебной дисциплины
правил оформления документов и построения устных сообщений	Демонстрация знаний правил оформления документов и построения устных сообщений	Оценка результатов выполнения практических работ и устных сообщений
сервисных потоков во внутренней и внешней среде промышленного предприятия	Демонстрация знаний сервисных потоков во внутренней и внешней среде промышленного предприятия	Тестирование
целей, задач, функций и методов логистики	Демонстрация знаний целей, задач, функций и методов логистики	Тестирование Оценка результатов выполнения практических работ и устных сообщений
логистических цепей и схем	Демонстрация знаний логистических цепей и схем	Оценка результатов выполнения практических работ
видов материальных потоков	Демонстрация знаний видов материальных потоков	Тестирование
современных складских технологий, логистических процессов, контроля и управления в логистике	Демонстрация знаний современных складских технологий, логистических процессов, контроля и управления в логистике	Тестирование Оценка результатов выполнения практических работ и устных сообщений
закупочной и коммерческой логистики	Демонстрация знаний закупочной и коммерческой логистики	Тестирование
Уметь: распознавать логистическую задачу в профессиональном контексте	Правильность и скорость распознавания логистической задачи в профессиональном контексте	Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения учебной дисциплины
определять этапы решения логистической задачи	Правильность, обоснованность и скорость определения этапов решения логистической задачи	Оценка результатов выполнения практических работ

выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения логистической задачи	Результативность информационного поиска для решения логистической задачи	Оценка результатов выполнения практических работ
составить план действия	Полнота, обоснованность составленного плана действий при решении логистических задач	Оценка результатов выполнения практических работ
определить необходимые ресурсы	Полнота, обоснованность определения необходимых ресурсов при решении логистических задач	Оценка результатов выполнения практических работ
определять задачи для поиска информации по поставщикам материальных ресурсов	Адекватность поставленных задач для поиска информации по поставщикам материальных ресурсов	Оценка результатов выполнения практических работ
определять необходимые источники информации	Обоснованность отбора необходимых источников информации для решения логистических задач	Оценка результатов выполнения практических работ, устных сообщений
структурировать получаемую информацию	Правильность структурирования получаемой информации	Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения учебной дисциплины
выделять наиболее значимое в перечне информации	Правильность и обоснованность выделения наиболее значимого в перечне информации	Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения учебной дисциплины
оценивать практическую значимость результатов поиска	Аргументированность оценки практической значимости результатов поиска	Оценка результатов выполнения практических работ, устных сообщений
оформлять результаты поиска поставщиков	Правильность оформления результатов поиска поставщиков	Оценка результатов выполнения практических работ
применять современную научную профессиональную терминологию	Правильность и обоснованность применения современной научной профессиональной терминологии в устных	Оценка результатов выполнения практических работ, устных сообщений

	сообщениях, практических работах	
грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	Грамотность изложения своих мыслей и оформления документов по логистике на государственном языке	Оценка результатов выполнения практических работ, устных сообщений
выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи при управлении сервисными потоками во внутренней и внешней среде промышленного предприятия	Аргументированность определения достоинства и недостатков коммерческой идеи при управлении сервисными потоками во внутренней и внешней среде промышленного предприятия	Оценка результатов выполнения практических работ, устных сообщений
осуществлять классификацию материальных потоков и логистических операций	Правильность распределения по классификации материальных потоков и логистических операций	Тестирование Оценка результатов выполнения практических работ
применять логистические цепи и схемы, обеспечивающие рациональную организацию материальных потоков	Обоснованность применения логистических цепей и схем, обеспечивающих рациональную организацию материальных потоков	Оценка результатов выполнения практических работ
управлять логистическими процессами организации	Правильность и обоснованность выбора управления логистическими процессами организации	Оценка результатов выполнения практических работ, устных сообщений

