

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич
Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ
Дата подписания: 24.06.2025 18:44:20
Уникальный программный ключ:
49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Северо-Кавказский федеральный университет»

Отделение СПО НТИ (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор НТИ СКФУ

Ефанов А.В.

Рабочая программа профессионального модуля

ПМ. 04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Форма обучения очная

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного приказом Минобрнауки России от 21.04.2022 г. № 257 и примерной основной образовательной программы СПО, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Разработчик:

Лищенко Д.И. старший преподаватель, кафедры ИСЭиА НТИ(филиал)СКФУ

СОГЛАСОВАНО:

Представитель работодателя

Логист ООО «Валбериз» Н.А. Дрижд

1. Паспорт программы профессионального модуля

1.1. Область применения программы.

Рабочая программа профессионального модуля является частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике базовой подготовки в части освоения основного вида деятельности (ВПД): **Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций** и соответствующих профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы.

ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

– Оценки эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем.

– Выявления уязвимых мест и ликвидации отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов.

уметь:

– Производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов.

– Разрабатывать и осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса.

– Анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности.

знать:

– Значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов.

– Критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов.

– Методологию оценки качества товарно-материальных ценностей.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

Всего: 278 часов,

из них на освоение: МДК: 242 часов;

в том числе самостоятельной работы обучающегося - 38 часа

практики, в том числе производственной практики -36 часа

2. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимся видом деятельности **Планирование и оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций** и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Планировать работу элементов логистической системы.
ПК 4.2.	Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы
ПК 4.3	Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. Структура и содержание профессионального модуля

3.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Объем профессионального модуля, ак. ч									
		Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
				Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов	
				Всего, часов	В т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	В т.ч. курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	В т.ч. курсовая работа (проект), часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ПК 4.1- 4.3	МДК.04.01 Основы планирования логистических процессов	134	134	134	30	-	28	-	-	-	-
ПК 4.1- 4.3	МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем	104	104	104	30	-	14	-	-	-	-
ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1- 4.3.	Производственная практика (по профилю специальности) "Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций"	36	36								36
Всего:		274	274	238	60	-	42				36

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия	Объем в часах	Уровень освоения
МДК.04.01 Основы планирования логистических процессов		134	
Тема 1. Понятие логистики	Содержание	12	
	1. Основные области применения понятия «логистика»	1	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
	2. Определение понятия логистики	1	
	3. Расширенная трактовка понятия логистики	1	
	4. Специфика логистического подхода к управлению материальными потоками	1	
	5. Предпосылки развития логистики	2	
	6. Этапы развития логистики	2	
	7. Экономический эффект от использования логистики	2	
	8. Взаимосвязь логистики и маркетинга	2	
	Практические занятия	8	
1. Практическая работа №1. Понятие логистики. Часть 1	4	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.	
2. Практическая работа №2. Понятие логистики. Часть 2	4		
Тема 2. Концепции и функции логистики	Содержание	12	
	1. Концепция и принципы логистики	2	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
	2. Гуманизация технологических процессов и развитие логистического сервиса	2	
	3. Функции логистики	2	
	4. Организационная структура логистики на предприятии	2	
	5. Функциональная взаимосвязь логистики с маркетингом	2	
	6. Логистика и стратегическое планирование	2	
	Практические занятия	4	
	1. Практическая работа №3. Концепции и функции логистики. Часть 1	2	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
	2. Практическая работа №4. Концепции и функции логистики. Часть 2	2	
Тема 3. Материальные потоки и логистические операции	Содержание	12	
	1. Понятие материального потока	4	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	2. Виды материальных потоков	4	
	3. Логистические операции	4	
	Практические занятия	6	
	1. Практическая работа №5. Материальные потоки и логистические операции. Часть 1	2	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
2. Практическая работа №6. Материальные потоки и логистические операции. Часть 2	4		

Тема 4. Логистические системы	Содержание	12	
	1. Понятие логистической системы.	6	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
	2. Виды логистических систем	6	
	Практические занятия	4	
	1. Практическая работа №7. Логистические системы. Часть 1	2	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
2. Практическая работа №8. Логистические системы. Часть 2	2		
Тема 5. Методологический аппарат логистики	Содержание	12	
	1. Общая характеристика методов решения логистических задач	1	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	2. Анализ полной стоимости в логистике	1	
	3. Моделирование в логистике	1	
	4. Экспертные системы в логистике	2	
	5. Анализ ABC	1	
	6. Влияние вероятностного характера спроса на решения по управлению запасами (анализ XYZ)	1	
	7. Показатели логистики. Научность и конкретность логистики как науки и сферы профессиональной деятельности. Средний запас на складе, показатели товарооборачиваемости, готовность к поставке и методы ее расчета	1	
	8. Показатели логистики. Доля запасов в обороте, затраты на связанный капитал, показатели дисциплины поставок	1	
	9. Показатели логистики. Состав затрат на логистику и соответствующие показатели	1	
	10. Показатели логистики. Показатели, характеризующие интенсивность работы склада	1	
	11. Показатели логистики. Перечень наиболее часто используемых показателей логистики на предприятиях Германии	1	
	Практические занятия	6	
	1. Практическая работа №9. Методологический аппарат логистики. Часть 1	2	
	2. Практическая работа №10. Методологический аппарат логистики. Часть 2	2	
3. Практическая работа №11. Методологический аппарат логистики. Часть 3	2		
Тема 6. Издержки в логистике	Содержание	12	
	1. Проблемы учета издержек в логистике	2	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	2. Требования к системам учета издержек в логистике	2	
	3. Особенности учета логистических издержек	2	
	4. Классификация издержек в логистике	2	
5. Издержки на создание и поддержание	2		

	запасов		
	6. Транспортно-заготовительные расходы	2	
	Практические занятия	2	
	1. Практическая работа №12. Издержки в логистике	2	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
Самостоятельная работа при изучении Раздела ПМ.04		26	
Подготовка к лекциям. Подготовка к практическим занятиям. Написание статьи, тезисов. Самостоятельное изучение литературы. Самостоятельное решение задач.			ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
Промежуточная аттестация в виде экзамена		4	
МДК. 04.02 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций		104	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
Тема 1. Функциональные области логистики	<i>Содержание</i>	8	
	1. Характеристика функциональных областей логистики	4	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
	2. Взаимосвязь закупочной и распределительной логистики	4	ПК 4.2.; ПК 4.3.
	Практические занятия	4	
	1. Практическая работа №13. Функциональные области логистики	4	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
Тема 2. Закупочная логистика	<i>Содержание</i>	12	
	1. Сущность закупочной логистики.	1	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
	2. Задачи закупочной логистики.	1	
	3. Функция снабжения на предприятии	2	
	4. Задача «сделать или купить» в закупочной логистике	2	
	5. Задача выбора поставщика	2	
	6. Система поставок «Точно в срок» в закупочной логистике	2	
	7. Метод быстрого реагирования	2	
	Практические занятия	6	
	1. Практическая работа №14. Закупочная логистика	6	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
Тема 3. Производственная логистика	<i>Содержание</i>	12	
	1. Понятие производственной логистики	2	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
	2. Традиционная и логистическая концепции организации производства	2	
	3. Качественная и количественная гибкость производственных систем	2	
	4. Толкающие системы управления материальными потоками в производственной логистике	2	
	5. Тянущие системы управления	2	

	материальными потоками в производственной логистике		
	6. Эффективность применения логистического подхода к управлению материальными потоками на производстве	2	
	Практические занятия	6	
	1. Практическая работа №15. Производственная логистика	6	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
<i>Тема 4. Распределительная логистика</i>	<i>Содержание</i>	8	
	1. Понятие распределительной логистики	2	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	2. Задачи распределительной логистики	2	
	3. Логистические каналы и логистические цепи	2	
	4. Развитие инфраструктуры товарных рынков	2	
	Практические занятия	6	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
	1. Практическая работа №16. Распределительная логистика	6	
<i>Тема 5. Транспортная логистика</i>	<i>Содержание</i>	12	
	1. Сущность и задачи транспортной логистики	2	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
	2. Сравнительная характеристика отдельных видов транспорта	2	
	3. Задача выбора вида транспорта	1	
	4. Задача типа «делать или покупать»	2	
	5. Выбор перевозчика. Алгоритм	1	
	6. Составление маршрутов движения автомобильного транспорта	2	
	7. Транспортные тарифы и факторы, влияющие на их размер	2	
	Практические занятия	4	
	1. Практическая работа №17. Транспортная логистика	4	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
<i>Тема 6. Информационная логистика</i>	<i>Содержание</i>	8	
	1. Понятие, цель и задачи информационной логистики	2	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
	2. Информационные потоки в логистике	1	
	3. Информационные системы в логистике	2	
	4. Требования к информационным системам в логистике и принципы их построения	1	
	5. Виды информационных систем в логистике	1	
	6. Принципы построения информационных систем в логистике	1	
	Практические занятия	4	
	1. Практическая работа №18. Информационная логистика	4	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
Самостоятельная работа при изучении Раздела ПМ.04 Подготовка к лекциям.		14	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.;

Подготовка к практическим занятиям. Написание статьи, тезисов. Самостоятельное изучение литературы. Самостоятельное решение задач.		ПК 4.1.; ПК 4.3.
Производственная практика (по профилю специальности) 1. Ознакомление с предприятием. Соблюдение правил техники безопасности на рабочем месте. 2. Контроль и оценка эффективности логистического процесса в закупках. 3. Контроль и оценка эффективности логистического процесса в производстве. 4. Контроль и оценка эффективности логистического процесса в распределении продукции. 5. Контроль и оценка эффективности логистического процесса складирования. 6. Контроль и оценка эффективности транспортной логистики.	36	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2; ПК 4.3.
Промежуточная аттестация в виде экзамена		
Всего	274	

4. Условия реализации программы профессионального модуля

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

МДК.04.01 Основы планирования логистических процессов

N п/п	Информационные и телекоммуникационные технологии, технологические средства, обеспечивающие функционирование электронной информационно-образовательной среды (в том числе идентификацию личности обучающегося, контроль прохождения этапов обучения, оценку промежуточных и итоговых достижений, учет и хранение результатов образовательного процесса)	Адрес местонахождения помещения с указанием площади (кв. м) - для оборудования/ссылки на адрес сайта в сети "Интернет" - для иных технологических объектов, обеспечивающих передачу по линиям связи информации, а также взаимодействие обучающихся с педагогическими работниками	Документ-основание возникновения права пользования (договоры, соглашения и другое, их реквизиты и сроки действия, либо собственность на балансе организации)
1	2	3	4
	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения: комплект учебной мебели на 52 посадочных места, комплект мебели для преподавателя, доска меловая, проектор переносной, экран, ноутбук. Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского	357100 Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, д.1, (68,5 кв. м., аудитория № 210, 2 этаж)	Выписка из ЕГРН об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости № КУВИ-001/2023-288323592 от 21.12.2023г. бессрочно
	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации «Компьютерный класс». Аудитория, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения: комплект учебной мебели на 15 посадочных мест, комплект мебели для преподавателя, доска меловая, проектор, экран, ноутбук, компьютеры с необходимым программным обеспечением на 15 мест: Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского	357100 Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, д.1, (62,8 кв. м., аудитория № 301, 3 этаж)	Выписка из ЕГРН об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости № КУВИ-001/2023-288323592 от 21.12.2023г. бессрочно
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, в наличии комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, компьютеры с необходимым программным обеспечением на 9 мест. Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского	357100 Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, д.1, (48,5 кв. м., аудитория № 319, 3 этаж)	Выписка из ЕГРН об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости № КУВИ-001/2023-288323592 от 21.12.2023г. бессрочно

	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, в наличии комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, компьютеры с необходимым программным обеспечением на 11 мест. Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского	357100 Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, д.1, (48,8 кв. м., аудитория № 321, 3 этаж)	Выписка из ЕГРН об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости № КУВИ-001/2023-288323592 от 21.12.2023г. бессрочно
--	--	--	--

МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем

N п/п	Информационные и телекоммуникационные технологии, технологические средства, обеспечивающие функционирование электронной информационно-образовательной среды (в том числе идентификацию личности обучающегося, контроль прохождения этапов обучения, оценку промежуточных и итоговых достижений, учет и хранение результатов образовательного процесса)	Адрес местонахождения помещения с указанием площади (кв. м) - для оборудования/ссылки на адрес сайта в сети "Интернет" - для иных технологических объектов, обеспечивающих передачу по линиям связи информации, а также взаимодействие обучающихся с педагогическими работниками	Документ-основание возникновения права пользования (договоры, соглашения и другое, их реквизиты и сроки действия, либо собственность на балансе организации)
1	2	3	4
	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения: комплект учебной мебели на 52 посадочных места, комплект мебели для преподавателя, доска меловая, проектор переносной, экран, ноутбук. Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского	357100 Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, д.1, (68,5 кв. м., аудитория № 210, 2 этаж)	Выписка из ЕГРН об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости № КУВИ-001/2023-288323592 от 21.12.2023г. бессрочно
	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации «Компьютерный класс». Аудитория, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения: комплект учебной мебели на 15 посадочных мест, комплект мебели для преподавателя, доска меловая, проектор, экран, ноутбук, компьютеры с необходимым программным обеспечением на 15 мест: Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского	357100 Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, д.1, (62,8 кв. м., аудитория № 301, 3 этаж)	Выписка из ЕГРН об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости № КУВИ-001/2023-288323592 от 21.12.2023г. бессрочно
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, в наличии комплект учебной мебели на	357100 Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, д.1, (48,5 кв. м., аудитория № 319, 3 этаж)	Выписка из ЕГРН об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект

	12 посадочных мест, компьютеры с необходимым программным обеспечением на 9 мест. Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского		недвижимости № КУВИ-001/2023-288323592 от 21.12.2023г. бессрочно
	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, в наличии комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, компьютеры с необходимым программным обеспечением на 11 мест. Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского	357100 Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, д.1, (48,8 кв. м., аудитория № 321, 3 этаж)	Выписка из ЕГРН об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости № КУВИ-001/2023-288323592 от 21.12.2023г. бессрочно

Производственная практика (по профилю специальности) "Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций"

N п/п	Информационные и телекоммуникационные технологии, технологические средства, обеспечивающие функционирование электронной информационно-образовательной среды (в том числе идентификацию личности обучающегося, контроль прохождения этапов обучения, оценку промежуточных и итоговых достижений, учет и хранение результатов образовательного процесса)	Адрес местонахождения помещения с указанием площади (кв. м) - для оборудования/ссылки на адрес сайта в сети "Интернет" - для иных технологических объектов, обеспечивающих передачу по линиям связи информации, а также взаимодействие обучающихся с педагогическими работниками	Документ-основание возникновения права пользования (договоры, соглашения и другое, их реквизиты и сроки действия, либо собственность на балансе организации)
1	2	3	4
	Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации «Лаборатория корпоративных информационных систем». Аудитория, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения: комплект учебной мебели на 8 посадочных места, комплект мебели для преподавателя, доска меловая, проектор, экран на штативе, компьютеры с необходимым программным обеспечением на 13 мест: Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского	357100 Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, д.1, (47,7 кв. м., аудитория № 322, 3 этаж)	Выписка из ЕГРН об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости № КУВИ-001/2023-288323592 от 21.12.2023г. бессрочно
	ООО «ВБ Невинномысск»	357107 Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Тимирязева, 16 (100 000 кв.м.)	Договор практической подготовки от 19.01.2024 г. № 04/22.00-34

4.2 Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов

Для реализации программы библиотечный фонд СКФУ имеет печатные, электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

4.3.1. Печатные издания

1. Лавренко, Е. А. Логистика : практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 223 с.

2. Палагин, Ю. И. Логистика - планирование и управление материальными потоками : учебное пособие / Ю. И. Палагин. - Санкт-Петербург : Политехника, 2021. - 288 с.

4.3.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Левкин, Г. Г. Логистика : учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/76993.html>

2. Левкин, Г. Г. Логистика : теория и практика / Г. Г. Левкин. — Саратов : Вузовское образование, 2021. — 220 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/17768.html>

3. Логистика : учебное пособие / О. В. Верниковская, О. В. Ерчак, Т. В. Кузнецова [и др.] ; под редакцией И. И. Полещук. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2022. — 268 с. — ISBN 978-985-503-602-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/67647.html>

4. Саттаров, Р. С. Логистика складирования : учебно-методический комплекс / Р. С. Саттаров, Д. И. Васильев, Г. Г. Левкин. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2020. — 205 с. — ISBN 978-5-4486-0388-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/76889.html>

5. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем : учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко ; под редакцией Л. С. Ружанской. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 51 с. — ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/87819.html>

4.3.3. Дополнительные источники

1. Левкин, Г. Г. Логистика: сборник задач с решениями : практикум / Г.Г. Левкин, Р.С. Симак. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2021. - 115 с. - ISBN 978-5-4475-9988-1

4.4. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоению данного профессионального модуля предшествует изучение общепрофессиональной дисциплины «Управление запасами»,

и профессиональных модулей: ПМ 01 «Подготовка и планирование логистических процессов в закупках и складировании»; ПМ 02 «Подготовка и планирование логистических процессов в производстве и распределении», ПМ 03 «Подготовка и планирование логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании».

В преподавании используются лекционно-семинарские формы проведения занятий, практикум, практические занятия...

Консультационная помощь студентам осуществляется в индивидуальной и групповой формах.

Обязательным условие допуска к производственной практики в рамках профессионального модуля является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков

в рамках профессионального модуля.

4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация образовательной программы обеспечивается руководящими и педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах.

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 ФГОС СПО, не реже 1 раза в 3 года.

5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Результаты (освоенные профессиональные компетенции, формируемые в рамках модуля)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы.	Организован прием и проверка товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получение заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); проведен контроль по оплате поставок	Наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента)
ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.	Организован прием и проверка товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получение заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); проведен контроль по оплате поставок	Наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента)
ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы.	Определены критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом, сделаны выводы	Наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента) по определению критериев оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом Защита отчетов по практическим работам

		Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе практики
--	--	--