

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Владимирович

Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 24.06.2025 18:44:20

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d55c99e5d0

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. 03 Организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Форма обучения очная

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 03 Организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании 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 апреля 2022 года № 257 и примерной основной образовательной программы СПО, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Разработчик:

Павленко Е.Н. доцент, канд техн. наук, доцент кафедры ХТМиАХП (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 в части освоения основного вида деятельности (ВПД): Планирование логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов.

ПК 3.3. Оценивать качество логистического сервиса.

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 «Планирование логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании» и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- оптимизации ресурсов организации (подразделений), самостоятельного определения масштабов необходимых капиталовложений, их отдачи и срока окупаемости в процессе
- анализа предложений создания и оптимизации логистических систем;
- осуществления альтернативного выбора наилучших вариантов капиталовложений

путем

- оценки основных параметров инвестиционных проектов;

уметь:

- использовать теоретические основы стратегического планирования в процессе участия в разработке параметров логистической системы;
- применять методы оценки капитальных вложений на практике;

знать:

- показатели эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов;
- значение издержек и способы анализа логистической системы;
- значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы;
- этапы стратегического планирования логистической системы;
- методы оценки капитальных вложений, используемых при анализе предложений, связанных с продвижением материального потока и его прогнозированием.

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

Всего: 316 часов,

в том числе в форме практической подготовки – 316 часов

Из них на освоение: МДК: 244 часов;

в том числе самостоятельной работы обучающегося - 62 часов.

Практики, в том числе производственной практики -72 часа.

2. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимся видом деятельности «Планирование логистических процессов в транспортировке и

сервисном обслуживании», и, соответствующие ему, общие компетенции и профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов.
ПК 3.3	Оценивать качество логистического сервиса.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 09.	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 практик. 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 3.1, 3.3	МДК.03.01 Транспортная логистика	128	128	88	36	-	38	-	-	-	-
ПК 3.1, 3.3	МДК. 03.02 Логистика сервисного обслуживания	112	112	86	32	-	20	-	-	-	
ОК 7, ОК 9 ПК 3.1, 3.3	Производственная практика (по профилю специальности), часов	72	72	-	-	-	-	-	-	-	72
	Всего	312	312	174	68		58		-	72	

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.03.01Транспортная логистика		128	
Тема 1.1. Материальные потоки и логистические системы, учет задержек	<i>Содержание</i>	10	
	Понятие материального потока. Виды материальных потоков. Логистические операции. Экономические особенности логистических систем. Логистические системы: понятие, основные черты. Свойство логистических систем. Декомпозиция логистических систем.	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Ресурсы логистики и основы их рационального использования. Ресурсы логистики. Основы их рационального использования ресурсов логистики. Первичные и производственные материальные ресурсы. Требования к системам учета издержек в логистике. Понятие логистической системы.	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Влияние экономических характеристик логистических систем на конкурентоспособность. Конкурентоспособность логистической системы.	2	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	<i>Лабораторные работы (не предусмотрены)</i>		
	<i>Практические занятия</i>	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Расчет переменных и постоянных затрат	2	
Особенности логистической системы предприятия	2		
Тема 1.2. Показатели эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов	<i>Содержание</i>	12	
	Характеристика функциональных областей логистики. Взаимосвязь закупочной и распределительной логистики. Определение месторасположения региональных дистрибьютеров. Методы проектирования и формирования логистической системы распределения продукции. Требования к организации груз-зоообработки. Грузовая служба. Механизмы для перемещения грузов. Служба развития кадров.	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
Эффективность логистической системы. Статическая и динамическая эффективность. Методы, факторы, стандарты оценки эффективности. Характеристики состояния логистики: средний запас на складе;	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3	

	товарооборачиваемость; готовность к поставке; затраты на связанный капитал; характеристика дисциплины поставок; затраты на логистику, приходящиеся на единицу товарооборота; характеристика работы склада.		
	Ключевые показатели результативности логистической деятельности: общие логистические издержки; качество логистического сервиса; продолжительность логистических циклов; производительность; возврат на инвестиции в логистическую инфраструктуру.	2	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Оценка эффективности функционирования логистических систем: обобщающие и удельные показатели. Возможности повышения эффективности логистических систем	2	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Практические занятия	12	
	Выбор оптимального варианта распределения материального потока.	4	
	Методы оценки эффективности логистической системы	4	
	Оптимизация календарного плана	4	
Тема 1.3. Логистические издержки и способы анализа логистической системы	Содержание	16	
	Понятие логистических издержек. Проблемы и особенности учета логистических издержек. Требования к системам учета издержек в логистике	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Виды и источники возникновения логистических издержек. Классификация логистических затрат по различным критериям.	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Транзакционные издержки в логистических системах. Пути оптимизации логистических издержек в цепочках ценности	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Анализ задачи, принципы. Порядок исследования логистической системы. Случаи возникновения потребности в анализе логистических систем.	2	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Логистический анализ: виды, методы и приемы, этапы.	2	
	Лабораторные работы (не предусмотрены)	-	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Практические занятия	12	
	Экономический анализ продаж и сбыта	4	

	Экономический анализ логистических затрат	4	
	Учет фактической и нормативной себестоимости	4	
Тема 1.4. Стратегическое планирование логистической системы	Содержание	16	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3 ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Планирование логистической деятельности. Логистический план. Основные требования к системе логистического планирования. Классификация видов планирования в логистике	4	
	Стратегия: понятие, значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы. Взаимосвязь логистической и корпоративной логистической стратегий.	4	
	Типы логистических стратегий: «тощая» логистическая стратегия, динамичная логистическая стратегия и логистическая стратегия, основанная на стратегических союзах.	4	
	Этапы стратегического планирования: определение целей, анализ внутренней и внешней среды предприятия, выбор стратегии и определение альтернатив, реализация выбранной стратегии; контроль над выполнением.	4	
	Лабораторные работы (не предусмотрены)		
	Практические занятия	8	
	Интеграция бизнес-процессов в логистике	4	
	Процедура разработки логистической стратегии предприятия	4	
Самостоятельная работа при изучении Раздела ПМ.03		38	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы			
- Экономические особенности логистических систем			
- Ресурсы логистики и основы их рационального использования			
- Отчет по логистическим издержкам.			
- Стоимостные условия поставки.			

<ul style="list-style-type: none"> - Экономический эффект логистической деятельности - Ключевые показатели результативности - Оценка эффективности функционирования логистических систем: обобщающие и удельные показатели - Понятие проекта и проектного цикла - Стадии разработки и анализа проекта - Технический анализ - Финансовый анализ - Экономический анализ - Институциональный анализ - Анализ риска - Планирование логистической деятельности - Стратегия: понятие логистической системы - Типы логистических стратегий - Этапы логистического планирования 			
Промежуточная аттестация в виде зачета			
МДК. 03.02 Логистика сервисного обслуживания		112	
Тема 2.1. Понятие и экономический смысл инвестиций	<i>Содержание</i>	8	
	Инвестиционная политика РФ. Источники финансирования основного капитала Основные типы инвестиций. Инвестиционные решения в промышленной логистике в условиях риска.	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Принятие финансовых решений в условиях неопределенности. Капитальные вложения (инвестиции): сущность, структура, значение, экономическая природа инвестиций. Классификация инвестиций.	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	<i>Лабораторные работы (не предусмотрены)</i>		ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	<i>Практические занятия</i>	2	
	Расчет оптимальных производственных программ	2	
Тема 2.2. Инвестиционное проектирование	<i>Содержание</i>	8	
	Понятие проекта и проектного цикла. Виды инвестиционных проектов. Стадии разработки и анализа проекта. Анализ коммерческой выполнимости проекта.	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Технический анализ. Финансовый анализ. Экономический анализ. Институциональный анализ. Анализ риска.	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.;

			ПК 3.3
	<i>Лабораторные работы (не предусмотрены)</i>		ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	<i>Практические занятия</i>	4	
	Проектирование и выбор инвестиционного проекта	2	
	Расчет и использованием моделей управления инвестиционной деятельностью предприятия	2	
Тема 2.3. Инвестиционные потребности проекта и источники их финансирования	<i>Содержание</i>	4	
	Общая схема инвестиционного анализа. Структура и характеристика необходимых инвестиций Источник финансирования инвестиций.	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	<i>Лабораторные работы (не предусмотрены)</i>		
	<i>Практические занятия</i>	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Кредитование проекта создания производственного предприятия	2	
	Однопериодная модель оптимизации затрат при создании нового предприятия	2	
Тема 2.4. Финансовоматематические основы инвестиционного проектирования	<i>Содержание</i>	4	
	Концепция стоимости денег во времени. Элементы теории процентов. Влияние инфляции при определении настоящей и будущей стоимости денег. Нарращение и дисконтирование денежных потоков. Сравнение альтернативных возможностей вложения денежных средств с помощью техники дисконтирования и наращеня.	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	<i>Лабораторные работы</i>		ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	<i>Практические занятия</i>	6	
	Определение настоящей и будущей стоимости денег	2	
	Учет инфляции при оценке эффективности инвестиций	2	
	Анализ инвестиционных решений в процессах наращеня и дисконтирования	2	
Тема 2.5. Оценка стоимости ценных бумаг предприятия и составление графиков возврата долгосрочных кредитов	<i>Содержание</i>	4	
	Оценка стоимости облигаций. Оценка стоимости обыкновенных акций предприятия. График возврата долгосрочных кредитов.	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	<i>Практические занятия</i>	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Оценка стоимости облигации	2	
	Оценка стоимости акции	2	

Тема 2.6. Оценка стоимости капитала инвестиционного проекта	Содержание	8	
	Понятие и экономическая сущность стоимости капитала. Подходы и модели определения стоимости капитала. Модели определения стоимости собственного капитала. Модель определения стоимости привилегированных акций	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Модели определения стоимости заемного капитала. Взвешенная средняя стоимость капитала.	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Практические занятия	2	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
Расчет предельной цены капитала (WACC)	2		
Тема 2.7. Основные критерии эффективности инвестиционного проекта и методы их оценки	Содержание	8	
	Общая характеристика методов оценки эффективности. Простые и дисконтированные методы оценки инвестиционного проекта. Метод чистого современного значения (NPV — метод).	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Внутренняя норма прибыльности (IRR). Модифицированная ставка доходности (MIRR). Ставка доходности финансового менеджмента (FMIRR). Коэффициент эффективности инвестиций (ARR).	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Практические занятия	6	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Расчет чистого приведенного эффекта (NPV)	2	
	Расчет внутренней нормы доходности (ВНД)	2	
Чистый доход: дисконтирование в инвестиционном анализе	2		
Тема 2.8. Расчетные схемы оценки показателей эффективности инвестиционных проектов	Содержание	4	
	Прогноз прибыли от реализации инвестиционного проекта. Схема расчета показателей эффективности инвестиционных проектов. Схема собственного капитала. Сравнение подходов.	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Практические занятия	2	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Расчет точки безубыточности инвестиционного проекта	2	
Тема 2.9. Анализ и оценка риска инвестиционных проектов	Содержание	8	
	Понятие неопределенности. Риск капитальных вложений. Назначение анализа риска.	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3

	Анализ чувствительности. Анализ сценариев. Имитационное моделирование Монте-Карло.	4	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Практические занятия	2	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
	Анализ чувствительности. Анализ сценариев.	2	
Самостоятельная работа при изучении Раздела ПМ.03		20	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
<p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчётов и подготовка к их защите.</p> <p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</p> <p>Капитальные вложения (инвестиции), Структура инвестиций Понятие проекта и проектного цикла Технический анализ Финансовый анализ Экономический анализ Институциональный анализ Анализ риска Схема инвестиционного анализа Структура и характеристика необходимых инвестиций Источник финансирования инвестиций Концепция стоимости денег во времени Влияние инфляции при определении настоящей и будущей стоимости денег Оценка стоимости облигаций Оценка стоимости обыкновенных акций График возврата долгосрочных кредитов Понятие и экономическая сущность стоимости капитала Подходы и модели определения стоимости капитала Модель определения стоимости привилегированных акций Модели определения стоимости заемного капитала</p>			

<p>Общая характеристика методов оценки эффективности</p> <p>Метод чистого современного значения</p> <p>Модифицированная ставка доходности</p> <p>Ставка доходности финансового менеджмента</p> <p>Коэффициент эффективности инвестиций</p> <p>Прогноз прибыли от реализации инвестиционного проекта</p> <p>Схема расчета показателей эффективности инвестиционных проектов</p> <p>Схема собственного капитала</p> <p>Понятие неопределенности. Риск капитальных вложений</p> <p>Анализ чувствительности</p>		
Промежуточная аттестация в виде экзамена	4	
<p>Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>Виды работ</p> <p>1. Овладение методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы</p> <p>2. Составление программы и осуществление мониторинга показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения).</p> <p>3. Расчет и анализ логистических издержек.</p> <p>4. Применение современных логистических концепций принципов сокращения логистических расходов.</p>	72	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3
Промежуточная аттестация в виде дифференцированного зачета		
Всего	312	

4. Условия реализации программы профессионального модуля
4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
МДК.03.01 Транспортная логистика

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 учебных 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 34 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, (80,3 кв. м., помещение № 415, 4 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	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

	Studio Professional, Антивирус Касперского		21.12.2023г. бессрочно
--	--	--	---------------------------

МДК.03.02 Логистика сервисного обслуживания

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
	«Мастерская сервисного обслуживания» 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 30 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, (68,6 кв. м., аудитория № 314, 3 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	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 №

	необходимым программным обеспечением на 9 мест. Среда программирования Microsoft Visual Studio Professional, Антивирус Касперского		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) "Организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании"

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 «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
	Общество с ограниченной ответственностью «АРТРАНС»	357112, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Чайковского, 18	Договор №09/22.00-34 о практической подготовке обучающихся от 25 апреля 2024 г.
	Общество с ограниченной ответственностью «ВБ Невинномысск» Склад Wildberries Невинномысск	357107, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Тимирязева 16 (100 000 кв.м.)	Договор № 04/22.00-34 о практической подготовке обучающихся от 19.01.2024 г

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

4.2.1. Печатные издания

1. Лавренко, Е. А. Логистика : практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/91889.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>

4.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Журнал «Логистика и управление» - <http://action-press.ru/>
2. Институт исследования товародвижения и конъюнктуры оптового рынка - <http://www.itkor.ru/>
3. Информационный портал ИА «Логистика» - <http://www.logistics.ru/>
4. Информационный портал по логистике - <http://www.loglink.ru/>
5. Информационный портал по логистике, транспорту и таможне - <http://www.http://www.logistic.ru/>
6. Клуб логистов - <http://logist.ru/>
7. Научная электронная библиотека - <http://www.elibrary.ru>
8. НИЦ CALS-технологий «Прикладная логистика» - <http://cals.ru/>
9. Сайт The Logistics News - <http://www.logisticsnews.com>
10. Сайт журнала «Логистика» - <http://www.logistika-prim.ru/>
11. Сайт Координационного совета по логистике - <http://ecsocman.edu.ru/>
12. Справочная правовая система Гарант - <http://www.garant.ru>
13. Справочная правовая система КонсультантПлюс - <http://www.consultant.ru>
14. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE» - <http://www.biblioclub.ru>

4.2.3. Дополнительные источники

1. Миротин, Л. Б. Ресурсы логистики в управлении транспортным предприятием : учебное пособие / Л. Б. Миротин, А. К. Покровский, Е. А. Лебедев. — 2-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 228 с. — ISBN 978-5-9729-0666-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115223.html>
2. 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, 2022. — 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>
3. Логистика : учебное пособие / О. В. Верниковская, О. В. Ерчак, Т. В. Кузнецова [идр.] ; под редакцией И. И. Полещук. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 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, 2022. — 205 с. — ISBN 978-5-4486-0388-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/76889.html>

4.4. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоению данного профессионального модуля предшествует изучение общепрофессиональных дисциплин «Экономика организации», «Менеджмент», «Анализ финансово-хозяйственной деятельности», «Управление запасами» и профессионального модуля ПМ 01 «Организация логистических процессов в закупках и складировании», ПМ 02 «Организация логистических процессов в производстве и распределении».

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

При проведении лабораторных занятий проводится деление группы на подгруппу, численность не более 15 человек.

Консультационная помощь студентам осуществляется в индивидуальной и групповой формах.

Обязательным условие допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля является освоение производственной 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 ФГОССПО, 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 3.1. Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов.	Работа на рабочих местах, выполнение обязанностей операционного логиста и/или помощника операционного логиста. Определение объектов планирования производства и управления производственными процессами. Организация приемки и хранения, а также погрузки их на транспортные средства, перемещений изделий внутри предприятия, маркировки,	Формы контроля: Устный контроль: фронтальный и индивидуальный устный опрос; Письменный контроль: выполнение контрольных работ; решение ситуационно-производственных задач; выполнение практических заданий.

	<p>упаковки продукции. Определение потребности в продукции. Организация перевозки товаров. Обеспечение своевременного представления в бухгалтерию предприятия первичных документов по товарным операциям. Выбор базисных условий поставки, поставщика. Расчет затрат на складскую деятельность. Определение собственных и внешних источников инвестиций. Изучение методов управления материально-техническим снабжением и закупками.</p>	<p>Виды контроля: - предварительный; - текущий; - тематический; - итоговый. Методы: - наблюдение за работой обучающихся; - устный опрос; - письменный опрос - тестирование (письменные и дидактические тесты, компьютерное тестирование) - проверка практических занятий;</p>
<p>ПК 3.3. Оценивать качество логистического сервиса.</p>	<p>Оптимизация ресурсов организации (подразделений), самостоятельно определять масштабы необходимых капиталовложений, их отдачи и срока окупаемости в процессе анализа предложений создания и оптимизации логистических систем; Осуществление альтернативного выбора наилучших вариантов капиталовложений путем оценки основных параметров инвестиционных проектов; Использование теоретических основ стратегического планирования в процессе участия в разработке параметров логистической системы; Применение методов оценки капитальных вложений на практике; Умение рассчитывать показатели эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов; значение издержек и способы анализа логистической системы; Значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы; этапы стратегического планирования логистической системы; методы оценки капитальных вложений, используемых при анализе предложений, связанных с продвижением материального потока и его прогнозированием</p>	<p>- проверка контрольных работ; - проверка курсовой работы; - проверка отчета (портфолио) по самостоятельной работе студента; - проверка выполненных заданий индивидуальной и групповой презентации. Критерием оценки результатов освоения профессионального модуля является способность выполнения конкретных профессиональных задач в ходе аудиторных занятий и самостоятельной работы, во время учебной и производственной практики: - узнавание ранее изученных объектов и свойств, выполнение работ по образцу, инструкции или под руководством преподавателя; - планирование и самостоятельное выполнение работ, решение проблемных задач.</p>

