

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кляжков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 01.04.2021
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тюменский индустриальный университет»

УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета

от 25 июня 2021 протокол № 12

Председатель Ученого совета, ректор

В.В. Ефремова В.В. Ефремова

«25» июня 2021



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки **23.04.01 Технологии транспортных процессов**

Направленность **Логистика и управление цепями поставок**

Год начала подготовки **2021**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО), реализуемая в ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от «07» августа 2020 года № 908 (далее ФГОС ВО);

1.2 Программа реализуется в очной форме обучения.

При реализации программы в очной форме обучения применяются электронное обучение, дистанционные образовательные технологии.

1.3 Срок получения образования по программе в очной форме обучения составляет 2 года.

1.4 Объем программы составляет 120 зачетных единиц. 1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

1.5 Объем программы, реализуемый за один учебный год в очной форме обучения составляет: 1 курс 60 з.е.; 2 курс 60 з.е.

1.6 Программа реализуется на русском и английском языках.

1.7 Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы магистр.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ОПОП ВО

2.1 Области, сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 01 Образование и наука (в сфере научных исследований в области транспорта)
- 07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере управления проектами в области интеллектуальных транспортных систем и обеспечения перевозочного процесса);
- 17 Транспорт (в сферах: интеллектуальных транспортных систем; организации перевозочного процесса; систем управления перевозками);
- 31 Автомобилестроение (в сфере управления поставками при производстве транспортных средств и оборудования);

- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере управления поставками при производстве транспортных средств и оборудования).

2.2 Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых готовятся выпускники.

- научно-исследовательский;
- организационно-управленческий;
- расчетно-проектный.

2.3 Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, груза и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузо-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно правовых форм;
- службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем, научно-исследовательские и проектно-конструкторские предприятия, занимающиеся деятельностью в области развития технологии транспортных процессов;
- профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования.

2.4 Перечень профессиональных стандартов (далее – ПС), соответствующих профессиональной деятельности выпускников.

- ПС 01.010 «Руководитель образовательной организации высшего образования», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2021 года №116н,
- ПС 07.005 «Специалист административно-хозяйственной деятельности», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 февраля 2018 года №49н
- ПС 31.018 «Логист автомобилестроения», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 октября 2014 г. №721н,
- ПС 40.049 Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. №616н, с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. №727н

2.5 Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (Таблица 1).

Таблица 1

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности
01 Образование и наука (в сфере научных исследований в области транспорта)	Научно-исследовательский	Организация и проведение аналитических, имитационных и экспериментальных исследований	Профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования.
07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере управления проектами в области интеллектуальных транспортных систем и обеспечения перевозочного процесса)	Организационно-управленческий	Выявление текущих и стратегических проблем финансово-хозяйственной деятельности предприятия	Производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем
		Технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности	
		Организация и координация работы коллектива, руководство производственной деятельностью предприятия	
31 Автомобилестроение (в сфере управления поставками при производстве транспортных средств и оборудования)	Организационно-управленческий	Выявление текущих и стратегических проблем финансово-хозяйственной деятельности предприятия	Службы логистики производственных предприятий, производственные и сбытовые системы
		Технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности	
		Выявление текущих и стратегических проблем финансово-хозяйственной деятельности предприятия	
	Расчетно-проектный	Разработка и обоснование решений по повышению эффективности использования ресурсов	
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере управления поставками транспортных средств и оборудования)	Научно-исследовательский	Организация и проведение аналитических, имитационных и экспериментальных исследований	Службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционные предприятия и организации; Производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических
	Организационно-управленческий	Выявление текущих и стратегических проблем финансово-хозяйственной деятельности предприятия	
		Технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности	

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности
		Организация и координация работы коллектива, руководство производственной деятельностью предприятия	<p>систем</p> <p>Научно-исследовательские и проектно-конструкторские предприятия, занимающиеся деятельностью в области развития технологии транспортных процессов</p> <p>Организации и предприятия, занятые предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузо-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм</p>
		Выявление текущих и стратегических проблем финансово-хозяйственной деятельности предприятия	
	Расчетно-проектный	Разработка и обоснование решений по повышению эффективности использования ресурсов	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы у выпускников сформированы следующие компетенции.

3.1 Универсальные компетенции выпускников (УК) и индикаторы их достижения (ИДК) (Таблица 2).

Таблица 2

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК УК
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1 – Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Философия и методология науки
		УК-1.2 – Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	
		УК-1.3 – Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов	
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 – Использует основные методы и приемы проектного управления	Проектная деятельность
		УК-2.2 – Обеспечивает достижение проектного результата посредством обоснованного использования модели проектного управления	
		УК-2.3 – Оценивает достижение проектных результатов в процессе реализации проекта, делает выводы о необходимости принятия управленческих решений по их коррекции	
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 – Использует приемы и методы управления работой проектной команды на основе лидерства, распределения ролей, их позиционирования в ходе осуществления проекта	Проектная деятельность
		УК-3.2 – Объясняет и	

		использует методы управления мотивацией членов команды, управления конфликтами и групповым взаимодействием	
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 – Участвует в академической и профессиональной коммуникации на государственном языке, используя современные коммуникативные технологии	Деловой иностранный язык
		УК-4.2 – Участвует в академической и профессиональной коммуникации на иностранном(ых) языке(ах), используя современные коммуникативные технологии	
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 – Сопоставляет этнокультурную специфику принципов речевого взаимодействия представителей различных культур	Деловой иностранный язык
		УК-5.2 – Соблюдает принципы эффективного речевого взаимодействия в поликультурной среде	
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 – Выстраивает эффективную стратегию профессионального и личностного роста с учетом меняющихся условий	Проектная деятельность
		УК-6.2 – Реализует современные технологии самоорганизации и саморазвития на основе оценки имеющегося потенциала	

3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников (ОПК) и индикаторы их достижения (Таблица 3).

Таблица 3

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ОПК
-	ОПК-1. Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники	ОПК-1.1 – Воспроизводит и объясняет системы категорий, регулятивных принципов, методы обоснования, которыми руководствуется в научном исследовании	Инженерный анализ и научные исследования на транспорте
		ОПК-1.2 – Использует принципы системного подхода, математические методы, инструменты и модели для обработки и анализа данных	Инженерный анализ и научные исследования на транспорте
-	ОПК-2. Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК-2.1 – Выбирает, модифицирует и применяет инструменты управления проектами в профессиональной деятельности	Проектная деятельность
		ОПК-2.2 – Интерпретирует и применяет приемы управления финансовыми ресурсами предприятия с целью максимизации прибыли	Проектная деятельность
-	ОПК-3. Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений	ОПК-3.1 – Определяет стадию жизненного цикла инженерного продукта, в соответствии с конечным результатом с учетом экономических и социальных ограничений	Инженерный анализ и научные исследования на транспорте
		ОПК-3.2 – Определяет стадию жизненного цикла инженерного продукта, в соответствии с конечным результатом с учетом экологических ограничений	Инженерный анализ и научные исследования на транспорте
-	ОПК-4. Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	ОПК-4.1 – Оценивает влияние изучаемых факторов на производственный процесс и их ранжирует	Инженерный анализ и научные исследования на транспорте
		ОПК-4.2 – Осуществляет исследования, производит обработку их результатов, делает выводы о влиянии изучаемых факторов на производственный процесс	Инженерный анализ и научные исследования на транспорте
-	ОПК-5. Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов	ОПК-5.1 – Выявляет основные характеристики исследуемого объекта и описывает их по установленной форме	Инженерный анализ и научные исследования на транспорте
		ОПК-5.2 – Выбирает методы моделирования в зависимости от поставленной цели	Инженерный анализ и научные исследования на транспорте
-	ОПК-6. Способен оценивать	ОПК-6.1 – Оценивает	Философия и методология

	социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности.	возможные риски и последствия при принятии организационных технологических решений	науки
		ОПК-6.2 – Выбирает и использует методы контроля результата принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности	Философия и методология науки

3.3 Обязательные профессиональные компетенции выпускников (ПКО) и индикаторы их достижения (Таблица 4).

Таблица 4

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКО	Код и наименование индикатора достижения ПКО	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКО	Основание (ПС, другое)
Не предусмотрено					

3.4 Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников (ПКР) и индикаторы их достижения (Таблица 5).

Таблица 5

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКР	Код и наименование индикатора достижения ПКР	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКР	Основание (ПС, другое)
Не предусмотрено					

3.5 Самостоятельно определяемые профессиональные компетенции выпускников (ПКС) и индикаторы их достижения (Таблица 6).

Таблица 6

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
Выявление текущих и стратегических проблем финансово-хозяйственной деятельности предприятия	Производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем	<p>ПКС-1. Способен разрабатывать планы стратегического развития транспортно-логистической деятельности предприятия</p>	<p>ПКС-1.1 – Выделяет и оценивает величину временных и ресурсных потерь в сервисных и производственных процессах предприятия</p> <p>ПКС-1.2 – Разрабатывает и обосновывает мероприятия по оптимизации логистических затрат при перевозках грузов и пассажиров</p> <p>ПКС-1.3 – Выявляет проблемы межорганизационной координации и интеграции контрагентов цепей поставок</p> <p>ПКС-1.4 – Разрабатывает и обосновывает целесообразность реализации планов подразделений</p> <p>ПКС-1.5 – Планирует и объясняет стратегическое развитие подразделений предприятия</p> <p>ПКС-1.6 – Выявляет проблемы комплексного обеспечения бизнес-планирования, рекомендует варианты решения этих проблем</p>	<p>Бережливые цепи поставок;</p> <p>Современные и перспективные системы транспорта в цепях поставок;</p> <p>Интегрированное планирование цепей поставок;</p> <p>Современные концепции логистики производства и распределения;</p> <p>Стратегии закупок и управления поставщиками;</p> <p>Стратегическое планирование логистики</p>	<p>ПС 07.005 – ТФ Н03.7</p>
Разработка и обоснование решений по повышению эффективности использования	Службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционные предприятия и организации;	ПКС-1. Способен разрабатывать планы стратегического развития транспортно-логистической	<p>ПКС-1.7 – Прогнозирует и оценивает последствия управленческих решений</p> <p>ПКС-1.8 – Разрабатывает план развития цепи поставок</p>	<p>Бережливые цепи поставок;</p> <p>Современные и перспективные системы транспорта в цепях</p>	<p>ПС 40.049 - ТФ D/03.7</p>

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
ресурсов;	<p>Производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем</p> <p>Научно-исследовательские и проектно-конструкторские предприятия, занимающиеся деятельностью в области развития технологии транспортных процессов</p> <p>Организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, груза и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузо-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно правовых форм</p>	деятельности предприятия	<p>ПКС-1.9 – Оценивает и прогнозирует риски в цепях поставок, предлагает и обосновывает решения по их снижению</p> <p>ПКС-1.10 – Делает обоснованное заключение о возможностях оптимизации в сервисных и производственных процессах предприятия</p> <p>ПКС-1.11 – Разрабатывает проекты внедрения оптимизационных решений в цепях поставок</p> <p>ПКС-1.12 – Применяет современные методы управления для оптимизации сервисных и производственных процессов в цепях поставок</p>	<p>поставок;</p> <p>Интегрированное планирование цепей поставок;</p> <p>Современные концепции логистики производства и распределения;</p> <p>Стратегии закупок и управления поставщиками;</p> <p>Стратегическое планирование логистики</p>	
Организация и координация работы коллектива, руководство производственной деятельностью предприятия	<p>Службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционные предприятия и организации;</p> <p>Производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем</p> <p>Научно-исследовательские и проектно-конструкторские предприятия, занимающиеся</p>	ПКС-2. Способен организовать транспортно-логистическую деятельность предприятия	<p>ПКС-2.1 – Применяет современные методы повышения мотивации работников, повышения производительности труда</p> <p>ПКС-2.2 – Выбирает и использует современные методы управления транспортно-логистической деятельностью</p> <p>ПКС-2.3 – Оценивает и обосновывает возможность применения современных транспортных систем для</p>	<p>Английский язык в профессиональной сфере;</p> <p>Цифровые технологии транспортных процессов;</p> <p>Современные и перспективные системы транспорта в цепях поставок;</p> <p>Технологическое предпринимательство;</p> <p>Основы логистики</p>	ПС 07.005 - ТФ Н02.7

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
	<p>производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционные предприятия и организации;</p> <p>Производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем</p> <p>Научно-исследовательские и проектно-конструкторские предприятия, занимающиеся деятельностью в области развития технологии транспортных процессов</p> <p>Организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, груза и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузо-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно правовых форм</p>	<p>осуществлять руководство транспортно-логистической деятельностью предприятия</p>	<p>практиками и оценивает эффективность управления логистической системой</p> <p>ПКС-3.6 – Разрабатывает и обосновывает систему контроля финансовых показателей транспортно-логистической деятельности</p> <p>ПКС-3.7 – Проектирует и разрабатывает планы управления логистической инфраструктурой</p> <p>ПКС-3.8 – Сопоставляет и оценивает различные имеющиеся методов корпоративного управления с лучшими практиками</p>	<p>целях поставок;</p> <p>Современные концепции логистики производства и распределения;</p> <p>Корпоративное управление и методы планирования;</p> <p>Стратегическое управление логистической инфраструктурой;</p>	ТФ С/02.7
	<p>Службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционные предприятия и организации;</p> <p>Производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-</p>	<p>ПКС-3. Способен осуществлять руководство транспортно-логистической деятельностью предприятия</p>	<p>ПКС-3.9.1 – Сопоставляет и приоритизирует риски в сервисных и производственных процессах целей поставок</p> <p>ПКС-3.9.2 – Устанавливает критерии оценки последствий принятия управленческих решений</p> <p>ПКС-3.9.3 – Разрабатывает и</p>	<p>Управление рисками в целях поставок</p>	ПС 40.049 - ТФ D/03.7

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
	<p>технологических систем</p> <p>Научно-исследовательские и проектно-конструкторские предприятия, занимающиеся деятельностью в области развития технологий транспортных процессов</p> <p>Организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, груза и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузо-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно правовых форм</p>		<p>обновляет решения по снижению или элиминированию рисков и потерь в цепях поставок</p> <p>ПКС-3.9.4 – Обоснованно выбирает стратегию предприятия для достижения целей предприятия с учетом условий его функционирования</p>		
Выявление текущих и стратегических проблем финансово-хозяйственной деятельности предприятия	Производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем	ПКС-4. Способен осуществлять оперативный контроль логистической деятельности и целей поставок предприятия	<p>ПКС-4.1 – Производит оценку эффективности организации производственно-логистических процессов</p> <p>ПКС-4.2 – Оценивает текущую эффективность товародвижения с возможностями ее повышения на основе элиминирования рисков и потерь</p> <p>ПКС- 4.3 – Выстраивает сбалансированную систему показателей для оценки логистической деятельности предприятий</p>	<p>Бережливые цепи поставок;</p> <p>Управление рисками в цепях поставок;</p> <p>Контролинг логистических бизнес-процессов;</p>	ПС 07.005 – ТФ Н03.7
	Службы логистики производственных предприятий,	ПКС-4. Способен осуществлять	ПКС-4.4 – Разрабатывает и объясняет целесообразность	Бережливые цепи	ПС 31.018 -

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
	производственные и сбытовые системы	оперативный контроль логистической деятельности и целей поставок предприятия	применения мероприятий по повышению уровня логистического сервиса предприятия	поставок; Управление рисками в цепях поставок;	ТФ F/03.7
			ПКС-4.5 – Исследует и интерпретирует результаты исследований функционирования логистических бизнес-процессов предприятия	Контролинг логистических бизнес-процессов;	
			ПКС-4.6 – Подбирает и модифицирует референтные модели для совершенствования логистических бизнес-процессов предприятия		
			ПКС-4.7 – Проводит исследования, включающие наблюдения и эксперимент, для выявления потерь и рисков в сервисных и производственных процессах в цепях поставок	Бережливые цепи поставок; Управление рисками в цепях поставок; Контролинг логистических бизнес-процессов;	
	Службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционные предприятия и организации; Производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем Научно-исследовательские и проектно-конструкторские предприятия, занимающиеся деятельностью в области развития технологий транспортных процессов Организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые	ПКС-4. Способен осуществлять оперативный контроль логистической деятельности и целей поставок предприятия	ПКС-4.7 – Проводит исследования, включающие наблюдения и эксперимент, для выявления потерь и рисков в сервисных и производственных процессах в цепях поставок	Бережливые цепи поставок; Управление рисками в цепях поставок; Контролинг логистических бизнес-процессов;	ПС 40.049 - ТФ C/02.7
			ПКС-4.8 – Проводит мониторинг и отслеживает изменение ключевых показателей логистической деятельности предприятия и целей поставок		
			ПКС-4.9 – Выбирает и приоритизирует показатели достижения целей предприятия и управления цепями поставок, отслеживает достижение их, знает методы определения момента принятия решений по управлению изменениями		

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
Технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности	Производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем	ПКС-5. Способен оценивать эффективность решений в области логистики и целей поставок, а также анализировать возможные риски их реализации	<p>ПКС-5.1 – Выбирает и использует цифровые инструменты планирования логистической деятельности</p> <p>ПКС-5.2 – Подбирает и приоритизирует возможные решения по совершенствованию логистических бизнес-процессов</p> <p>ПКС-5.3 – Разрабатывает и планирует реализацию стратегии закупок и управления поставщиками предприятия</p> <p>ПКС-5.4 – Разрабатывает и критически оценивает управленческие решения по повышению эффективности закупочной деятельности</p> <p>ПКС-5.5 – Описывает и выбирает отраслевые особенности технологий разработки бизнес-планов</p> <p>ПКС-5.6 – Знает различия и применяет различные методы решения многокритериальных задач</p>	<p>Цифровые технологии транспортных процессов;</p> <p>Бережливые цепи поставок;</p> <p>Интегрированное планирование цепей поставок;</p> <p>Стратегии закупок и управления поставщиками;</p> <p>Стратегическое планирование логистики;</p> <p>Методы принятия решения в условиях риска и неопределенности на транспорте;</p> <p>Стратегическое управление логистической инфраструктурой;</p> <p>Экономический и финансовый анализ логистической деятельности на</p>	ПС 07.005 – ТФ Н02.7

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)	
			<p>ПКС-5.7 – Предлагает и оценивает решения о развитии логистической инфраструктуры предприятия</p>	<p>транспорте;</p>		
			<p>ПКС-5.8 – Выбирает и оценивает эффективность использования различных ресурсов в целях логистического управления</p>			
	<p>Службы логистики производственных предприятий, производственные и сбытовые системы</p>	<p>ПКС-5. Способен оценивать эффективность решений в области логистики и целей поставок, а также анализировать возможные риски их реализации</p>	<p>ПКС-5.9 – Применяет и при необходимости модифицирует цифровые инструменты в логистической деятельности</p>	<p>Цифровые технологии транспортных процессов; Бережливые цели поставок;</p>	<p>ПС 31.018 - ТФ F/01.7</p>	
			<p>ПКС-5.10 – Выявляет и оценивает неэффективное использование ресурсов в целях поставки</p>			<p>Интегрированное планирование целей поставок;</p>
			<p>ПКС-5.11 – Планирует партнерское взаимодействие с контрагентами в целях укрепления позиций на рынке</p>	<p>Стратегии закупок и управления поставщиками;</p>		
			<p>ПКС-5.12 – Согласовывает контрактные условия поставки с контрагентами</p>			<p>Стратегическое планирование логистики;</p>
			<p>ПКС-5.13 – Анализирует передовой опыт ведущих логистических компаний для внедрения на предприятии</p>			
			<p>ПКС-5.14 – Разрабатывает и применяет своевременные управленческие решения в условиях неопределенности</p>	<p>Стратегическое управление логистической инфраструктурой;</p>		
			<p>ПКС-5.15 – Разрабатывает и</p>			<p>Экономический и финансовый анализ логистической</p>

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
			критически оценивает стратегию развития транспортно-логистической деятельности предприятия	деятельности на транспорте;	
			<p>ПКС-5.16 – Прогнозирует возможные экономические риски при принятии управленческих решений в области логистической деятельности</p>		
<p>Службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционные предприятия и организации;</p> <p>Производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем</p> <p>Научно-исследовательские и проектно-конструкторские предприятия, занимающиеся деятельностью в области развития технологии транспортных процессов</p> <p>Организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, груза и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузо-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и</p>		<p>ПКС-5. Способен оценивать эффективность решений в области логистики и целей поставок, а также анализировать возможные риски их реализации</p>	<p>ПКС-5.17 – Рассматривает, соотносит и предлагает оценку логистических потерь и рисков с применением цифровых инструментов</p>	<p>Цифровые технологии транспортных процессов;</p> <p>Бережливые цепи поставок;</p>	<p>ПС 40.049 - ТФ D/03.7</p>
		<p>ПКС-5.18 – Подготавливает и критически оценивает варианты решения об улучшениях в различных областях логистической деятельности</p>	<p>Интегрированное планирование целей поставок;</p> <p>Стратегии закупок и управления поставщиками;</p> <p>Стратегическое планирование логистики;</p>	<p>Методы принятия решения в условиях риска и неопределенности на транспорте;</p> <p>Стратегическое управление логистической инфраструктурой;</p> <p>Экономический и финансовый анализ логистической</p>	
		<p>ПКС-5.19 – Разрабатывает предложения и оценивает риски по интеграции в цепях поставок</p>	<p>ПКС-5.20 – Составляет и приоритизирует перечень рисков при выборе поставщика</p>		
		<p>ПКС-5.21 – Производит оценку устойчивости цепей поставок в реальных условиях</p>	<p>ПКС-5.22 – Сопоставляет и применяет методы риск-менеджмента при решении логистических задач предприятия</p>		

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
	организационно правовых форм		<p>ПКС-5.23 – Подбирает и использует критерии оценки эффективности развития логистической инфраструктуры</p> <p>ПКС-5.24 – Прогнозирует экономический эффект логистической деятельности с учетом возможных рисков</p> <p>ПКС-5.25 – способен к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования, математических, информационных и имитационных моделей</p>	<p>деятельности на транспорте;</p> <p>Основы программирования</p>	
<p>Организация и проведение аналитических, имитационных и экспериментальных исследований</p>	<p>Профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования</p>	<p>ПКС-6. Способен разрабатывать предложения по повышению эффективности использования имеющихся материально-технических, финансовых, энергетических и трудовых ресурсов</p>	<p>ПКС-6.1 – Планирует и проводит эксперимент с целью оценки состояния процессов «как есть»</p> <p>ПКС-6.2 – Производит обработку результатов эксперимента и делает выводы на основе полученных результатов о состоянии процессов в цепях поставок</p> <p>ПКС-6.3 – Разрабатывает предложения о возможностях интеграции логистического сектора с образовательными организациями</p> <p>ПКС-6.4 – Использует в цифровые инструменты для</p>	<p>Цифровые технологии транспортных процессов;</p> <p>Бережливые цепи поставок;</p> <p>Интегрированное планирование цепей поставок;</p> <p>Стратегии закупок и управления поставщиками;</p> <p>Стратегическое планирование логистики;</p> <p>Управление персоналом</p>	<p>ПС 01.010 – ТФ А03.9</p>

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
			<p>управления команды и синхронизации взаимодействия с поставщиками</p> <p>ПКС-6.5 – Интерпретирует результаты научных исследований для использования в процессе принятия решений</p> <p>ПКС-6.6 – Использует методы проектного менеджмента для организации процесса управления с учетом социальных приоритетов</p>		
	<p>Службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционные предприятия и организации;</p> <p>Производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем</p> <p>Научно-исследовательские и проектно-конструкторские предприятия, занимающиеся деятельностью в области развития технологий транспортных процессов</p> <p>Организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, груза и багажа, представлением в пользование инфраструктуры,</p>	<p>ПКС-6. Способен разрабатывать предложения по повышению эффективности использования имеющихся материально-технических, финансовых, энергетических и трудовых ресурсов</p>	<p>ПКС-6.7 – Выбирает и оценивает перспективы использования современных методов и инструментов управления логистическими рисками</p> <p>ПКС-6.8 – Определяет и приоритизирует причины неэффективного использования ресурсов в логистической цепи</p> <p>ПКС-6.9 – Определяет и оценивает риски при планировании кооперации и межорганизационному взаимодействию в цепях поставок</p> <p>ПКС-6.10 – Выбирает и использует методы оценки надежности поставщиков и страховщиков</p> <p>ПКС-6.11 – Определяет и оценивает потенциальные трудности в управлении</p>	<p>Цифровые технологии транспортных процессов;</p> <p>Бережливые цепи поставок;</p> <p>Интегрированное планирование цепей поставок;</p> <p>Стратегии закупок и управления поставщиками;</p> <p>Стратегическое планирование логистики;</p> <p>Управление персоналом</p>	<p>ПС 40.049 - ТФ D/03.7</p>

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
	выполнением погрузо-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно правовых форм		<p>коллективом, подбирает и использует методы их преодоления</p> <p>ПКС-6.12– Критически оценивает, объясняет, подбирает и использует методы мотивации персонала</p>		
<p>Разработка и обоснование решений по повышению эффективности использования ресурсов</p>	<p>Службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционные предприятия и организации;</p> <p>Производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем</p> <p>Научно-исследовательские и проектно-конструкторские предприятия, занимающиеся деятельностью в области развития технологий транспортных процессов</p> <p>Организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, груза и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузо-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно правовых форм</p>	<p>ПКС-6. Способен разрабатывать предложения по повышению эффективности использования имеющихся материально-технических, финансовых, энергетических и трудовых ресурсов</p>	<p>ПКС-6.13 – Подбирает и использует программное обеспечение для решения производственных задач</p> <p>ПКС-6.14 – Анализирует и оценивает предложения по ресурсосбережению в производственных и сервисных процессах предприятия и цепей поставок</p> <p>ПКС-6.15 – Разрабатывает и критически оценивает решения по кооперации и межорганизационному взаимодействию в цепях поставок</p> <p>ПКС-6.16 – Выполняет многокритериальную оценку и выбор поставщиков и страховщиков с учетом вероятных рисков</p> <p>ПКС-6.17 – Оценивает риски интеграции в цепях поставок и разрабатывает предложения по их снижению</p>	<p>Цифровые технологии транспортных процессов;</p> <p>Бережливые цепи поставок;</p> <p>Интегрированное планирование цепей поставок;</p> <p>Стратегии закупок и управления поставщиками;</p> <p>Стратегическое планирование логистики;</p> <p>Управление персоналом</p>	<p>ПС 40.049 - ТФ D/03.7</p>

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
			<p>ПКС-6.18 – Разрабатывает систему показателей эффективности работы отдельных исполнителей в процессах цепей поставок для достижения стратегических целей предприятия</p>		

Трудовые функции профессиональных стандартов, на основе которых установлены ПКС :

- ПС 01.010 «Руководитель образовательной организации высшего образования» – ТФ А03.9 Руководство научно, научно-исследовательской, экспертно-аналитической, научно-производственной, опытно-конструкторской, творческой, инновационными видами деятельности образовательной организации высшего образования
- ПС 07.005 «Специалист административно-хозяйственной деятельности» – ТФ Н02.7 Определение и реализация стратегического развития административной, хозяйственной, документационной и организационной поддержки
- ПС 07.005 «Специалист административно-хозяйственной деятельности» – ТФ Н03.7 Финансовый анализ, бюджетирование и управление денежными потоками на административную, хозяйственную, документационную и организационную деятельность
- ПС 07.005 «Специалист административно-хозяйственной деятельности» – ТФ Н04.7 Управление персоналом структурных подразделений, осуществляющих административную, хозяйственную, документационную и организационную поддержку
- ПС 31.018 «Логист автомобилестроения» – ТФ F/01.7 Разработка логистической стратегии организации
- ПС 31.018 «Логист автомобилестроения» – ТФ F/03.7 Организация и обеспечение функционирования логистических процессов в организации
- ПС 40.049 «Специалист по логистике на транспорте» – ТФ С/02.7 Контроль ключевых финансовых показателей логистической деятельности по перевозке в цепи поставок
- ПС 40.049 «Специалист по логистике на транспорте» – ТФ D/03.7 Разработка системы управления рисками при оказании логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

4.1 Материально-техническое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в Карте обеспеченности материально-технических условий реализации ОПОП ВО, которая подлежит обновлению при необходимости.

4.2 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в Карте обеспеченности кадровых условий реализации ОПОП ВО, которая подлежит ежегодной актуализации для каждого года набора на программу.

4.3 Учебно-методическое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, программе ГИА.

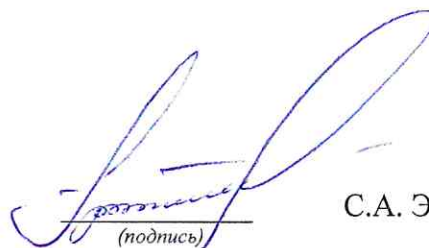
4.4 Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО.

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе определяется в рамках системы внутренней оценки.

РАЗРАБОТАЛ:

Руководитель образовательной программы

« 04 » июня 2021 г.



(подпись)

С.А. Эртман

СОГЛАСОВАНО:

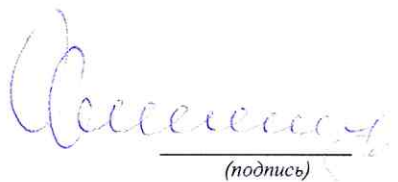
Директор направления «Сузуки»
ООО «Торговый дом Автоград»

« 07 » июня 2021 г.



Директор ДУД

« 22 » 06 2021 г.



(подпись)

А.Н. Свистунов

Начальник ОСОП

« 17 » 06 2021 г.

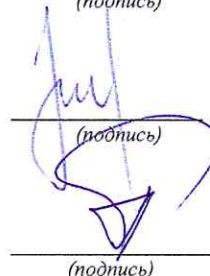


(подпись)

С.А. Зак

Директор ИТ

« 15 » 06 2021 г.

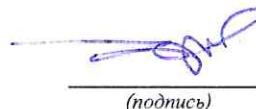


(подпись)

В.А. Игнатенко

Председатель КСН

« 14 » 06 2021 г.



(подпись)

Н.С. Захаров

ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета Института транспорта

Протокол № 7 от « 10 » 06 2021 г.

Секретарь



(подпись)

Л.М. Маркова