Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич Должность: и.о. ректора
Дата грдписания: 29.03.2024 16.13.44
Уникальный фограммный ключ:
4е7с4 а9032 еслему Б1805 549а2 5380740001
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский индустриальный университет»



# ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль): Техническая эксплуатация автомобилей

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 23.04.03, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от «07 августа 2020 года» № 906 (далее ФГОС ВО);

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки.

- 1.2 Программа реализуется в заочной форме обучения.
- 1.3 Срок получения образования по программе составляет:
- в заочной форме обучения 2 г. 6 мес.
- 1.4 Объем программы составляет 120 зачетных единиц. 1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам.
  - 1.5 Объем программы, реализуемый за один учебный год, составляет:
  - в заочной форме обучения: 1 курс 48 з.е.; 2 курс 38 з.е.; 3 курс 24 з.е.
  - 1.6 Программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.
  - 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 сферах: реализации основных программ профессионального обучения; научных исследований в областях транспорта, строительства);
- Транспорт (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективного использования транспортнотехнологических комплексов);
- 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочие) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств).
- 2.2 Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых готовятся выпускники.
- производственно-технологический;
- экспериментально-исследовательский;
- сервисно-эксплуатационный.
- 2.3 Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников.
- предприятия и организации автотранспортного комплекса разных форм собственности, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис;
- научно-исследовательские организации и ВУЗы автомобильного транспорта;
- автотранспортные и авторемонтные предприятия;
- фирменные и дилерские центры автомобильных и ремонтных заводов;
- система материально-технического обеспечения, оптовой и розничной торговли транспортной техникой, запасными частями, комплектующими изделиями и материалами, необходимыми в эксплуатации.

- 2.4 Перечень профессиональных стандартов (далее ПС), соответствующих профессиональной деятельности выпускников.
- ПС 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 марта 2015 г. N 187н).
- 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 или области знаний
17 Транспорт (в сферах: организации эксплуатации транспортнотехнологических комплексов; разработки мер по повышению эффективного использования транспортнотехнологических комплексов); 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочие) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств).	производственнотехнологический	- управление техническим состоянием транспортных и транспортнотехнологических машин различного назначения на всех этапах технической эксплуатации; - определение производственной программы по техническому обслуживанию, сервису, ремонту и другим услугам при эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин различного назначения или изготовлении оборудования, внедрение эффективных инженерных решений в практику; - эффективное использование материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологических процессов, разработка и реализация предложений по ресурсосбережению; - организация и эффективное осуществление контроля качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов, производственного контроля технологических процессов, качества продукции и услуг; - обеспечение безопасности эксплуатации (в том числе	предприятия и организации автотранспортного комплекса разных форм собственности, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис; автотранспортные и авторемонтные предприятия; фирменные и дилерские центры автомобильных и ремонтных заводов; система материальнотехнического обеспечения, оптовой и розничной торговли транспортной техникой, запасными частями, комплектующими изделиями и материалами, необходимыми в эксплуатации.
		экологической), хранения,	

		обслуживания, ремонта и	
		сервиса транспортных и	
		транспортно-	
		технологических машин	
		различного назначения и	
		транспортного	
		оборудования, безопасных	
		условий труда персонала;	
		– организация и	
		осуществление	
		технического контроля при	
		эксплуатации	
		транспортных и	
		транспортно-	
		технологических машин	
		различного назначения и	
		транспортного	
		оборудования.	
01 Образование и наука (в	экспериментально-	– разработка	научно-исследовательские
сферах: реализации	исследовательский	теоретических моделей,	организации и ВУЗы
основных программ		позволяющих	автомобильного
профессионального		прогнозировать изменение	транспорта предприятия и
обучения; научных		технического состояния	организации
исследований в областях		транспортных и	автотранспортного
транспорта,		транспортно-	комплекса разных форм
строительства)		технологических машин	собственности,
		различного назначения и	проводящие их
		динамику параметров	эксплуатацию, хранение,
		эффективности их	заправку, техническое
		технической эксплуатации;	обслуживание, ремонт и
		– техническое и	сервис;
		организационное	автотранспортные и
		обеспечение проведения	авторемонтные
		экспериментов и	предприятия;
		наблюдений, анализ их	фирменные и дилерские
			центры автомобильных и
		результатов, реализация результатов исследований;	ремонтных заводов
		-	рементных заводов
		- участие в составлении	
		планов и методических	
		программ исследований и	
		разработок;	
		<ul> <li>информационный поиск</li> </ul>	
		и анализ информации по	
		объектам исследований;	
		- участие в составлении	
		практических	
		рекомендаций по	
		использованию результатов	
		исследований и разработок.	
17 Транспорт (в сферах:	сервисно-	<ul><li>эксплуатация</li></ul>	предприятия и
организации эксплуатации	эксплуатационный	транспорта и	организации
транспортно-		транспортного	автотранспортного
технологических		оборудования,	комплекса разных форм
комплексов; разработки		используемого в отраслях	собственности,
мер по повышению		народного хозяйства в	проводящие их
эффективного		соответствии с	эксплуатацию, хранение,
использования		требованиями нормативно-	заправку, техническое
транспортно-		технических документов;	обслуживание, ремонт и
технологических		<ul><li>проведение испытаний</li></ul>	сервис;
	1	проводение испыналии	1 ,

комплексов);	и определение	автотранспортные и
33 Сервис, оказание услуг	работоспособности	автогранспортные и
населению (торговля,	•	-
техническое	J 1 J	предприятия;
	ремонтируемых	фирменные и дилерские
обслуживание, ремонт,	транспортных и	центры автомобильных и
предоставление	транспортно-	ремонтных заводов;
персональных услуг,	технологических машин	система материально-
услуги гостеприимства,	различного назначения и	технического
общественное питание и	установленного	обеспечения, оптовой и
прочие) (в сфере	транспортного	розничной торговли
организации продаж и	оборудования;	транспортной техникой,
работ по техническому	– выбор оборудования и	запасными частями,
обслуживанию и ремонту	агрегатов для замены в	комплектующими
транспортных средств).	процессе эксплуатации	изделиями и материалами,
	транспортных и	необходимыми в
	транспортно-	эксплуатации.
	технологических машин	
	различного назначения,	
	транспортного	
	оборудования, его	
	элементов и систем;	
	– руководство	
	проведением работ по	
	техническому	
	обслуживанию и ремонту	
	транспортных и	
	транспортно-	
	технологических машин	
	различного назначения и	
	_	
	транспортного оборудования.	
	ооорудования.	

### 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

			Таолица 2
Наименование	Код и	Код и наименование	Дисциплины (модули), практики,
категории	наименование УК	индикатора	формирующие результаты обучения,
(группы) УК	наимснование УК	достижения УК	соотносимые с ИДК УК
Системное и	УК-1. Способен	УК-1.1. Осуществляет	Философия и методология науки
критическое	осуществлять	поиск, отбор и	Системный анализ
мышление	критический анализ	систематизацию	Основы научных исследований
	проблемных	информации для	Учебная практика
	ситуаций на основе	определения	Научно-исследовательская работа (получение
	системного	альтернативных	первичных навыков научно-исследовательской
	подхода,	вариантов	работы)
	вырабатывать	стратегических	Производственная практика
	стратегию действий	решений в проблемной	Эксплуатационная практика
		ситуации.	
		УК-1.2. Выявляет	
		проблемную	
		ситуацию, на основе	
		системного подхода	
		осуществляет её	
		многофакторный	
		анализ и диагностику.	

	1	1	
		УК-1.3. Вырабатывает	
		стратегию действий на	
		основе системного	
		анализа проблемных	
		ситуаций.	
Разработка и	УК-2. Способен	УК-2.1. Разрабатывает	Проектная деятельность
реализация	управлять проектом	концепцию проекта,	
проектов	на всех этапах его	формулирует цель,	
•	жизненного цикла	задачи, ожидаемые	
		результаты,	
		разрабатывает план	
		реализации проекта с	
		учетом проектных	
		рисков, возможностей	
		привлечения ресурсов	
		из различных	
		источников.	
		УК-2.2. Осуществляет	
		•	
		организационное	
		обеспечение,	
		мониторинг хода	
		реализации проекта,	
		корректирует	
		отклонения, оценивает	
		эффективность проекта	
		на всех этапах его	
		жизненного цикла.	
		УК-2.3. Предлагает	
		возможные пути	
		(алгоритмы) внедрения	
		в практику результатов	
		проекта (или	
		осуществляет его	
		внедрение).	
Командная	УК-3. Способен	УК-3.1. Формирует	Проектная деятельность
работа и	организовывать и	стратегию командной	Управление техническим состоянием
лидерство	руководить работой	работы на основе	транспортных средств
	команды,	совместного	
	вырабатывая	обсуждения целей и	
	командную	направлений	
	стратегию для	деятельности для их	
	достижения	реализации.	
	поставленной цели	УК-3.2. Организует	
		работу команды с	
		учетом объективных	
		условий (технология,	
		внешние факторы,	
		ограничения) и	
		индивидуальных	
		возможностей членов	
		команды.	
		УК-3.3. Обеспечивает	
		выполнение	
		поставленных задач на	
		основе мониторинга	
		командной работы и	
		своевременного	
		реагирования на	
		существенные	
		отклонения.	
		отклопения.	

Коммуникация	УК-4. Способен	УК-4.1. Применяет	Папорой иностроици й долие
Коммуникация		-	Деловой иностранный язык
	применять	современные средства коммуникации для	Учебная практика Ознакомительная практика
	современные	повышения	Ознакомительная практика
	коммуникативные	эффективности	
	технологии, в том	академического и	
	числе на	профессионального	
	иностранном(ых)	взаимодействия, в том	
	языке(ах), для	числе на	
	академического и	иностранном(ых)	
	профессионального	языке(ах).	
	взаимодействия	УК-4.2. Составляет,	
		переводит и	
		редактирует различные	
		академические тексты	
		(рефераты, эссе,	
		обзоры, статьи и т.д.),	
		в том числе на	
		иностранном языке.	
		УК-4.3. Представляет	
		результаты	
		академической и	
		профессиональной	
		деятельности на	
		различных научных	
		мероприятиях,	
		включая	
		международные.	
		УК-4.4.	
		Аргументированно и	
		конструктивно	
		отстаивает свои	
		позиции и идеи в	
		академических и	
		профессиональных	
		дискуссиях на	
		государственном языке	
		РФ и иностранном	
Marraniana	VIII 5 C C	языке.	Φ1
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен	УК-5.1. Анализирует личностные и	Философия и методология науки Деловой иностранный язык
взаимодеиствие	анализировать и	профессиональные	деловои иностранный язык
	учитывать	ценности, убеждения,	
	разнообразие	установки с учетом	
	культур в процессе	разнообразия культур,	
	межкультурного взаимодействия	принятых норм,	
	взаимоденствия	правил, стандартов	
		межкультурного	
		взаимодействия.	
		УК-5.2. Формирует	
		организационную	
		культуру и этику	
		деловых отношений с	
		учетом особенностей	
		социально-	
		исторического	
		развития различных	
		культур,	
		межкультурного	
		разнообразия	
		общества, технологий	

		эффективного	
		межкультурного	
		УК-5.3. Учитывает	
		особенности	
		межкультурного	
		взаимодействия и	
		умеет находить	
		способы разрешения	
		социокультурных	
		конфликтов при	
		выполнении	
		профессиональных	
		задач.	
Самоорганизация	УК-6. Способен	УК 6.1. Выстраивает	Интеллектуальная собственность
и саморазвитие (в	определять и	гибкую	Учебная практика
том числе	реализовывать	профессиональную	Ознакомительная практика
здоровьесбереже	приоритеты	траекторию, используя	Производственная практика
ние)	собственной	инструменты	Технологическая (производственно-
,	деятельности и	непрерывного	технологическая) практика
	способы ее	образования, с учетом	10oria 100) iipuniii
	совершенствования	накопленного опыта	
	на основе	профессиональной	
		деятельности и	
	самооценки	динамично	
		изменяющихся	
		требований рынка	
		труда.	
		УК 6.2. Реализует и	
		корректирует	
		стратегию	
		личностного и	
		профессионального	
		развития с учетом	
		конъюнктуры и	
		перспектив развития	
		рынка труда.	
		УК 6.3. Оценивает	
		результаты реализации	
		стратегии личностного	
		и профессионального	
		развития на основе	
		анализа (рефлексии)	
		своей деятельности и	
		внешних суждений.	

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

			Дисциплины (модули),
Наименование			практики,
категории	Код и наименование ОПК	Код и наименование	формирующие
(группы) ОПК	код и наименование отпе	индикатора достижения ОПК	результаты обучения,
(группы) Отк			соотносимые с ИДК
			ОПК
	ОПК-1. Способен ставить и решать	ОПК-1.1. Формулирует цели и	Основы научных
	научно-технические задачи в сфере	задачи исследования, выявляет	исследований
	своей профессиональной	приоритеты решения задач,	Учебная практика
	деятельности и новых	выбирает и создает критерии	Научно-
	междисциплинарных направлений с	оценки.	исследовательская
	использованием естественнонаучных	ОПК-1.2. Использует	работа (получение
	и математических моделей с учетом	математические методы и	первичных навыков
	·	модели для решения научно-	-

	1	
последних достижений науки и	технических задач в сфере	научно-
техники.	своей профессиональной	исследовательской
	деятельности. ОПК-1.3. Оценивает последние	работы)
	научные достижения в	
	междисциплинарных	
	направлениях и видит	
	возможности их применение в	
	своей области деятельности.	
ОПК-2. Способен принимать	ОПК-2.1. Проектирует	Проектная
обоснованные решения в области	управленческие решения в	деятельность
проектного и финансового	сфере своей профессиональной	
менеджмента в сфере своей	деятельности.	
профессиональной деятельности.	ОПК-2.2. Управляет	
	финансовыми ресурсами в	
	сфере своей профессиональной	
	деятельности.	
	ОПК-2.3. Принимает	
	обоснованные управленческие	
	решения в области	
	финансового менеджмента в	
	своей профессиональной	
ОПК-3. Способен управлять	деятельности ОПК-3.1. Определяет	Интеллектуальная
жизненным циклом инженерных	показатели экономических,	собственность
продуктов с учетом экономических,	экологических и социальных	COUCIDCHHUCID
продуктов с учетом экономических, экологических и социальных	ограничений при управлении	
экологических и социальных ограничений.	жизненным циклом	
or paint tolling.	инженерных продуктов.	
	ОПК-3.2. Анализирует	
	соблюдение экономических,	
	экологических и социальных	
	ограничений при управлении	
	жизненным циклом	
	инженерных продуктов.	
	ОПК-3.3. Управляет	
	соблюдением экономических,	
	экологических и социальных	
	ограничений при управлении	
	жизненным циклом	
OUV 1 Crossferrence	инженерных продуктов	Oovenv
ОПК-4. Способен проводить	ОПК-4.1. Способен проводить	Основы научных
исследования, организовывать	исследования, организовывать	исследований
самостоятельную и коллективную	самостоятельную и коллективную научно-	Учебная практика
научно-исследовательскую	исследовательскую	Научно-
деятельность при решении	деятельность при решении	исследовательская
инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и	инженерных и научно-	работа (получение первичных навыков
постановку эксперимента,	технических задач.	научно-
постановку эксперимента, критическую оценку и	ОПК-4.2. Способен выполнить	научно- исследовательской
интерпретацию результатов.	планирование и постановку	работы)
питериретацию результатов.	эксперимента, критическую	pacorni)
	оценку и интерпретацию	
	результатов.	
	ОПК-4.3. Составляет план	
	научно-исследовательской	
	деятельности, включая	
	литературный поиск, сроки и	
	последовательность	
	экспериментальной работы,	
	обсуждение и анализ	

	результатов.	
ОПК-5. Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов.	ОПК-5.1. Способен использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов. ОПК-5.2. Составляет научнотехнический отчет о результатах моделирования технических объектов.	Системный анализ Учебная практика Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)
ОПК-6. Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности.	ОПК-6.1. Оценивает социальные риски принимаемых технических решений в профессиональной деятельности. ОПК-6.2. Оценивает правовые последствия от нарушения норм технической и экологической безопасности.	Философия и методология науки Учебная практика Ознакомительная практика

# 3.5 Самостоятельно определяемые профессиональные компетенции выпускников (ПКС) и индикаторы их достижения (Таблица 4).

Таблица 4

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	Гаолица 4 Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
				нно-технологический	HG22 005
- определение	предприятия и	ПКС-1. Готов к	ПКС-1.1.	Конструкция и основы	ПС33.005 -
производственной	организации	использованию	Разрабатывает	эксплуатации	TФD/06.7
программы по	автотранспорт	методов	методы	автомобильных	
техническому	ного комплекса	обеспечения	обеспечения	мехатронных систем	ПС33.005 -
обслуживанию,	разных форм	безопасной	безопасной	Теоретические основы	TФD/07.7
сервису, ремонту и	собственности,	эксплуатации (в	эксплуатации,	оценки эффективности	
другим услугам	проводящие их	том числе	хранения и	функционирования	
при эксплуатации	эксплуатацию,	экологической),	сервиса	транспортных систем	
транспортных и	хранение,	хранения и	транспортных	Теоретические основы	
транспортно-	заправку,	сервиса	и транспортно-	создания оборудования	
технологических	техническое	транспортных и	технологически	для технического	
машин различного	обслуживание,	транспортно-	х машин,	обслуживания и ремонта	
назначения или	ремонт и	технологических	технологическо	транспортных средств	
изготовлении	сервис;	машин,	го и	Современные проблемы	
оборудования,	автотранспорт	технологическог	вспомогательн	и направления развития	
внедрение	ные и	ои	ого	технологий применения	
эффективных	авторемонтные	вспомогательног	оборудования	транспортных и	
инженерных	предприятия;	о оборудования	для	транспортно-	
решений в	фирменные и	для обеспечения	обеспечения их	технологических машин	
практику;	дилерские	их	работоспособн	и оборудования	
– эффективное	центры	работоспособнос	ости.	Дорожно-транспортная	
использование	автомобильных	ти, к созданию	ПКС-1.2.	инфраструктура	
материалов,	и ремонтных	безопасных	Способен	обеспечения перевозок	
оборудования,	заводов;	условий труда	разработать	автомобильным	
соответствующих	система	персонала.	методику и	транспортом	
алгоритмов и	материально-	_	нормативы	Экологические аспекты	
программ расчетов	технического		выбора и	функционирования	
параметров	обеспечения,		расстановки	транспортных систем	
	оптовой и		технологическо	Современные проблемы	

	U U		1		
технологических	розничной		ГО	и направления развития	
процессов,	торговли		оборудования	производственно-	
разработка и	транспортной		для заданных	технической	
реализация	техникой,		условий.	инфраструктуры сервиса	
предложений по	запасными		ПКС-1.3.	транспортных и	
ресурсосбережени	частями,		Определяет	транспортно-	
ю;	комплектующи		способы	технологических машин	
- обеспечение	ми изделиями		мотивации	и оборудования	
безопасности	и материалами,		коллектива к	Химмотологические	
эксплуатации (в	необходимыми		повышению	проблемы в процессах	
том числе	В		своих	эксплуатации	
экологической),	эксплуатации.		практических	транспортных и	
хранения,			навыков и	транспортно-	
обслуживания,			теоретических	технологических машин	
ремонта и сервиса			знаний,	и оборудования	
транспортных и			привлечения	Эксплуатационные	
транспортно-			коллектива	материалы,	
технологических			исполнителей к	применяемые в	
машин различного			рационализато	транспортных и	
назначения и			рской	транспортно-	
транспортного			деятельности.	технологических	
оборудования,				машинах и	
безопасных				оборудовании Материально-	
условий труда				техническое обеспечение	
персонала;				техническое обеспечение технологических	
<ul> <li>организация и</li> </ul>					
эффективное				процессов технического обслуживания и ремонта	
осуществление				Рециклинг и утилизация	
контроля качества				компонентов	
запасных частей,				автотранспортных	
комплектующих изделий и				средств	
изделии и материалов,				Производственная	
производственног				практика	
о контроля				Эксплуатационная	
технологических				практика	
процессов,				Технологическая	
качества				(производственно-	
продукции и				технологическая)	
услуг.				практика	
J oily 11				Преддипломная	
				практика	
				Система и организация	
				автосервисных услуг	
– управление	предприятия и	ПКС-2.	ПКС-2.1.	Экологические аспекты	ПС33.005 -
техническим	организации	Способен к	Способен	функционирования	ТФD/01.7
состоянием	автотранспорт	организации и	делать	транспортных систем	
транспортных и	ного комплекса	проведению	заключение по	Теоретические основы	ПС33.005 -
транспортно-	разных форм	контроля	техническому	диагностирования	TΦD/04.7
технологических	собственности,	качества	состоянию	технического состояния	
машин различного	проводящие их	технического	техники и	транспортных средств	
назначения на всех	эксплуатацию,	обслуживания,	оборудования	Эксплуатационная	
этапах	хранение,	ремонта	по результатам	практика	
технической	заправку,	транспортных и	проведенного	Технологическая	
эксплуатации;	техническое	транспортно-	технического	(производственно-	
– организация и	обслуживание,	технологических	осмотра.	технологическая)	
осуществление	ремонт и	машин,	ПКС-2.2.	практика	
технического	сервис;	осуществлению	Способен к	Преддипломная практика	
контроля при	автотранспорт	работ по оценке	формированию	Система и организация	
	ные и	работоспособнос	технологии	автосервисных услуг	

		1	<del></del>	
транспортных и прелп	емонтные ти средств	использования		
-г	риятия; технического	новых		
	енные и диагностирова	ани материалов и		
технологических дилер	-	средств		
машин различного центр		диагностики		
	обильных	для проведения		
	онтных	работ по		
оборудования; заводо		техническому		
организация и систем	*	обслуживанию		
1 1	иально-	и ремонту		
	ческого	автомобилей		
	ечения,	ПКС-2.3.		
запасных частей, оптов	-	Способен		
комплектующих розни				
-		сделать		
· · ·		выводы о		
	портной	техническом		
производственног техни		состоянии		
о контроля запасн		агрегата путем		
технологических частям	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	анализа		
	ектующи	свойств		
· ·	делиями	эксплуатацион		
1	ериалами,	ных		
услуг. необх	одимыми	материалов,		
В		используемых		
	уатации.	в его работе.		
	профессиональной деятел		ьно-исследовательский	
– разработка научн		ПКС-3.1.	Теоретические основы	ПС33.005 -
	довательс Способен	Может	оценки эффективности	TΦD/05.7
моделей, кие	разрабатываты	ь сопоставлять	функционирования	
	изации и методики, пла	ны первичную	транспортных систем	
прогнозировать ВУЗы		информации с	Компьютерные	
	обильног проведения	заранее	технологии в науке и	
	спорта научных	установленным	производстве	
_	риятия и исследований	-	транспортно-	
	изации разработок,	требованиями,	технологических машин	
	ранспорт готовить задан	-	Представление знаний в	
1 1	комплекса для	критериями, с	информационных	
	х форм исполнителей		системах на транспорте	
1 -	венности, организовыва	· '	Анализ и визуализация	
	дящие их проведение	соответствия	экспериментальных	
_	уатацию, эксперименто		данных в транспортных	
параметров хране	_	несоответствия	системах	
эффективности запран			Теория массового	
	ческое обобщать их	данных	обслуживания в	
	живание, результаты.	требуемым.	оптимизации работы	
		ПКС-3.2.	транспортных систем	
<ul> <li>техническое и ремон организационное сервис</li> </ul>		Выполняет	Моделирование	
1 '			=	
	ранспорт	работы в	транспортных систем	
проведения ные и		области	Преддипломная практика	
	емонтные	производствен		
1	риятия;	ной		
	енные и	деятельности		
результатов, дилер		ПО		
реализация центр		информационн		
результатов автом	обильных	ому		
	ОНТНЫХ	обслуживанию,		
исследований. и ремо				
		основам		
исследований. и ремо		организации		
исследований. и ремо				

	T	T	Ī		,
			управления		
			производством.		
			ПКС-3.3.		
			ПКС-3.3. Способен		
			выполнять перечень		
			основных		
			работ по одной		
			или		
			нескольким		
			рабочим		
			профессиям по		
			профилю		
			производствен		
			ного		
			подразделения,		
			связанных с		
			технической		
			эксплуатацией автомобильног		
			о транспорта		
			на		
			предприятиях		
			автомобильног		
			о транспорта.		
			ПКС-3.4.		
			Способен		
			прочитывать и		
			анализировать		
			графические		
			модели в		
			автотранспорт ной сфере.		
THIO OFFICE D	намино	ПКС-4.	ПКС-4.1.	Компьютерные	ПС33.005 -
<ul><li>участие в составлении</li></ul>	научно- исследовательс	Способен	Способен	технологии в науке и	ТФD/04.7
планов и	кие	пользоваться	оценивать	производстве	140/01.7
методических	организации и	сведениями о	этапы	транспортно-	
программ	ВУЗы	системах	технологическ	технологических машин	
исследований и	автомобильног	технического	их циклов на	Теоретические основы	
разработок;	о транспорта	обслуживания и	предмет их	формирования системы	
– информацион	предприятия и	ремонта	достаточности	технического	
ный поиск и	организации	транспортных и	И	обслуживания и ремонта	
анализ	автотранспорт	транспортно-	оптимальности	автомобилей	
информации по	ного комплекса	технологических	ПКС-4.2.	Современные проблемы	
объектам	разных форм	машин и	Способен	и направления развития	
исследований;	собственности,	оборудования, исходя из учета	определять	технической	
- участие в	проводящие их	условий	периодичность	эксплуатации транспортно-	
составлении	эксплуатацию, хранение,	эксплуатации,	замены топливо-	технологических машин	
практических рекомендаций по	заправку,	состояния	смазочных	и оборудования	
рекомендации по использованию	техническое	подвижного	материалов и	Современные проблемы	
результатов	обслуживание,	состава и других	целесообразнос	и направления развития	
исследований и	ремонт и	факторов.	ть их	производственно-	
разработок.	сервис;		использования	технической	
1 1	автотранспорт		для различных	инфраструктуры сервиса	
	ные и		автомобилей и	транспортных и	
	авторемонтные		мехатронных	транспортно-	
	предприятия;		систем.	технологических машин	
			ПКС-4.3.	и оборудования	

			•		
	фирменные и		Способен	Химмотологические	
	дилерские		формировать	проблемы в процессах	
	центры		технологическ	эксплуатации	
	автомобильных		ие карты по	транспортных и	
	и ремонтных		текущему	транспортно-	
	заводов		ремонту	технологических машин	
	эшьодов		техники с	и оборудования	
			учетом	Эксплуатационные	
			особенностей	_	
				материалы, применяемые	
			ее конструкции	в транспортных и	
			и условий	транспортно-	
			производства	технологических	
			ПКС-4.4.	машинах и оборудовании	
			Применяет	Материально-	
			основные	техническое обеспечение	
			подходы к	технологических	
			формированию	процессов технического	
			системы	обслуживания и ремонта	
			организации	Теория массового	
			производства,	обслуживания в	
			основные	оптимизации работы	
			правила	транспортных систем	
			_	Моделирование	
			управления	транспортных систем	
			предприятием.		
				Эксплуатационная	
				практика	
				Технологическая	
				(производственно-	
				технологическая)	
				практика	
				Преддипломная практика	
	Тип задач профе	ссиональной деятел	ьности: сервисно-	эксплуатационный	
<ul><li>эксплуатация</li></ul>	предприятия и	ПКС-5. Готов к	ПКС-5.1.	Конструкция и основы	ПС33.005 -
транспорта и	организации	использованию	Учитывает	эксплуатации	TΦD/03.7
транспортного	автотранспорт	знаний о	особенности	автомобильных	
оборудования,	ного комплекса	конструкции и	обслуживания	мехатронных систем	
используемого в	разных форм	элементной базы	и ремонта	Современные проблемы	
·	собственности,	транспортных и	транспортных	и направления развития	
отраслях		• •		1 1	
народного	проводящие их	транспортно-	и транспортно-	конструкций	
хозяйства в	эксплуатацию,	технологических	технологическ	транспортных и	
соответствии с	хранение,	машин отрасли	их машин при	транспортно-	
требованиями	заправку,	при технической	организации	технологических машин	
нормативно-	техническое	эксплуатации	производствен	и оборудования	
технических	обслуживание,	автомобилей и	ных процессов,	Эксплуатационная	
документов;	ремонт и	транспортно-	для	практика	
– проведение	сервис;	технологических	сокращения	Технологическая	
испытаний и	автотранспорт	машин.	циклов	(производственно-	
определение	ные и		выполнения	технологическая)	
работоспособнос	авторемонтные		работ, для	практика	
ти	предприятия;		повышения	Преддипломная практика	
эксплуатируемых	фирменные и		эффективности	Современные технологии	
	дилерские		работы	и системы организации	
и ремонтируемых	центры		предприятия.	восстановления деталей	
транспортных и	автомобильных				
	автомооильных		ПКС-5.2.	и сборочных единиц при	
транспортно-					
транспортно- технологических	и ремонтных		Оценивает	сервисном	
транспортно-	и ремонтных заводов;		физические	сопровождении	
транспортно- технологических	и ремонтных заводов; система		физические процессы	_	
транспортно- технологических машин	и ремонтных заводов; система материально-		физические процессы формирования	_	
транспортно- технологических машин различного	и ремонтных заводов; система		физические процессы	_	

транспортного	оптовой и		эксплуатации		
оборудования;	розничной		транспортных		
– выбор	торговли		и транспортно-		
оборудования и	транспортной		технологическ		
агрегатов для	техникой,		их машин и		
замены в	запасными		оборудования,		
	частями,		устройство и		
процессе	*		принцип их		
эксплуатации	комплектующи				
транспортных и	ми изделиями		работы.		
транспортно-	и материалами,		ПКС-5.3.		
технологических	необходимыми		Анализирует		
машин	В		основные		
различного	эксплуатации.		показатели,		
назначения,			влияющие на		
транспортного			эффективность		
оборудования,			работы		
его элементов и			технической		
систем;			службы		
- руководство			предприятия.		
проведением					
работ по					
техническому					
обслуживанию и					
ремонту					
транспортных и					
транспортно-					
технологических					
машин					
различного					
назначения и					
транспортного					
оборудования.					
<ul><li>эксплуатация</li></ul>	предприятия и	ПКС-6. Готов к	ПКС-6.1.	Современные проблемы	ПС33.005 -
транспорта и	организации	использованию	Разрабатывает	и направления развития	ТФD/01.7
транспортного	автотранспорт	знания	пакет	конструкций	
оборудования,	ного комплекса	технических	мероприятий	транспортных и	ПС33.005 -
используемого в	разных форм	условий и	по повышению	транспортно-	TΦD/02.7
отраслях	собственности,	правил	эффективности	технологических машин	
народного	проводящие их	рациональной	эксплуатации	и оборудования	
хозяйства в	эксплуатацию,	эксплуатации	транспортно-	Теоретические основы	
соответствии с	хранение,	транспортной	технологическ	оценки эффективности	
требованиями	заправку,	техники, причин	их машин и	функционирования	
нормативно-	техническое	и последствий	комплексов.	транспортных систем	
технических	обслуживание,	прекращения ее	ПКС-6.2.	Теоретические основы	
документов;	ремонт и	работоспособнос	Способен к	формирования системы	
– проведение	сервис;	ти.	проведению	технического	
испытаний и	автотранспорт		анализа	обслуживания и ремонта	
определение	ные и		процессов	автомобилей	
работоспособнос	авторемонтные		управления	Теоретические основы	
ти	предприятия;		технической	создания оборудования	
эксплуатируемых	фирменные и		эксплуатацией	для технического	
и ремонтируемых	дилерские		подвижного	обслуживания и ремонта	
транспортных и	центры		состава на	транспортных средств	
транспортно-	автомобильных		предприятии и	Современные проблемы	
технологических	и ремонтных		давать	и направления развития	
	заводов;		рекомендации	технологий применения	
		1	реколондации	<u> </u>	
машин			по повышению	транспортных и	
различного	система		по повышению	транспортных и транспортно-	
различного назначения и	система материально-		их	транспортно-	
различного	система				

транспортного	оптовой и	ПКС-6.3.	Современные проблемы
оборудования;	розничной	Способен к	и направления развития
– выбор	торговли	выбору	технической
оборудования и	транспортной	эксплуатацион	эксплуатации
агрегатов для	техникой,	ных	транспортно-
замены в	запасными	материалов,	технологических машин
		учитывая их	и оборудования
процессе	частями,		
эксплуатации	комплектующи	свойства, при	Дорожно-транспортная
транспортных и	ми изделиями	эксплуатации	инфраструктура
транспортно-	и материалами,	транспортных	обеспечения перевозок
технологических	необходимыми	средств для	автомобильным
машин	В	конкретного	транспортом
различного	эксплуатации.	технического	Химмотологические
назначения,		изделия.	проблемы в процессах
транспортного		ПКС-6.4.	эксплуатации
оборудования,		Способен к	транспортных и
его элементов и		анализу	транспортно-
систем;		текущей	технологических машин
*		формы	и оборудования
– руководство		<b>.</b> .	Эксплуатационные
проведением		поддержания и	
работ по		восстановления	материалы, применяемые
техническому		работоспособн	в транспортных и
обслуживанию и		ости	транспортно-
ремонту		транспортных	технологических
транспортных и		И	машинах и оборудовании
транспортно-		технологическ	Рециклинг и утилизация
технологических		их машин и	компонентов
машин		оборудования в	автотранспортных
различного		целях	средств
назначения и		выявления ее	Представление знаний в
транспортного		недостатков.	информационных
оборудования.			системах на транспорте
ооорудования.			Анализ и визуализация
			экспериментальных
			данных в транспортных
			системах
			Управление техническим
			состоянием
			транспортных средств
			Теоретические основы
			диагностирования
			технического состояния
			транспортных средств
			Производственная
			практика
			Эксплуатационная
			практика
			Технологическая
			(производственно-
			• =
			технологическая)
			практика
			Преддипломная практика
			Современные технологии
			и системы организации
			восстановления деталей
			и сборочных единиц при
			сервисном
			сопровождении
L	l l		1

Трудовые функции профессиональных стандартов, на основе которых установлены ПКС:

- ПС33.005 ТФD/01.7 Организация и контроль учета, хранения и работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования;
- ПС33.005 ТФD/02.7 Разработка и контроль ведения и актуализации нормативнотехнической документации;
- ПС33.005 ТФD/03.7 Реализация требований нормативных правовых документов, предъявляемых к оператору технического осмотра, пункту технического осмотра;
- ПС33.005 ТФD/04.7 Технологическое проектирование и контроль процесса проведения технического осмотра;
- ПС33.005 ТФD/05.7 Передача результатов проверок технического состояния транспортных средств в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра;
- ПС33.005 ТФD/06.7 Обеспечение гарантий прав владельцев транспортных средств;
- ПС33.005 ТФD/07.7 Разработка технико-экономического обоснования на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта технического осмотра;

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

- 4.1 Материально-техническое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО.
- 4.2 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС.
- 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:
Заведующий кафедрой САТМ Н.С. Захаров
« <u>Ов» Об</u> 202 <u>1</u> г.
СОГЛАСОВАНО: Директор муниципального казенного учреждения «Тюменьгортранс» $202 1  \Gamma$ .
Директор ДУД ДА С.А. Закк
«»
«»г.
Директор ИТ П.В. Евтин
« <u>10</u> » <u>06</u> 202 <u>1</u> г.
Председатель КСН Н.С. Захаров
« <u>09</u> » <u>06</u> 202 <u>1</u> г.
ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета Института транспорта
Протокол № <u>7</u> от <u>10.06</u> 202 <u>1</u> г.
Секретарь Л.М. Маркова