

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 14:24:29
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

 Н.С. Захаров

« 31 » 08 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины: Приспособленность автотранспортных систем к переменным условиям

Направление подготовки: 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Профиль: Логистика и управление цепями поставок

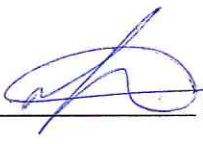
Форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от «31».
«08».2021 г, и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки/специальности 23.03.01
«Технология транспортных процессов «Логистика и управление цепями поставок» к результатам
освоения дисциплины «Приспособленность автотранспортных систем к переменным условиям».

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта»
Протокол № 1 от «31» 08 2021 г.

Заведующий кафедрой  Д.А. Захаров

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  Д.А. Чайников
«31» 08 2021 г.

Рабочую программу разработали:

Д.А. Чайников, доцент, к.т.н. 

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью формирование у студентов знаний, навыков и умений эффективного использования материальных и финансовых ресурсов при производстве конкретных работ с учетом приспособленности автотранспортных систем к условиям эксплуатации, анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Приспособленность автотранспортных систем к переменным условиям» относится к факультативной части.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины «Приспособленность автотранспортных систем к переменным условиям» направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-10 способность к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ, выявлению резервов, установлению причин неисправностей и недостатков в работе, принятию мер по их устранению и повышению эффективности использования составляющих логистической инфраструктуры	ПКС-10.1 Проводит технико-экономический анализ, поиск путей сокращения цикла выполнения работ, выявлению резервов, устанавливает причин неисправностей и недостатков в работе цепей поставок	Знать (З1): порядок разработки международных договоров, соглашений, контрактов о поставке продукции с учетом процедур таможенного оформления; порядок заключения международных договоров с подрядчиками
		Уметь (У1): использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы для проектирования логистических схем доставки грузов с таможенным оформлением, для оценки, контроля международной перевозки грузов с учетом их таможенного оформления
		Владеть (В1): навыками заключения международных договоров с подрядчиками и организациями
	ПКС-10.2 Принимает меры по устранению недостатков функционирования цепей поставок	Знать (З2): порядок оказания логистической услуги, включающей таможенное оформление
		Уметь (У2): формулировать требования к системам хранения и складской обработке грузов, предназначенных для таможенного оформления
		Владеть (В2): навыками систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса международной перевозки груза
	ПКС-10.3 Повышает эффективность использования	Знать (З3): основы логистики и управления международными цепями поставок

	составляющих логистической инфраструктуры	Уметь (УЗ): анализировать информацию, касающуюся таможенного оформления груза и объектов интеллектуальной собственности и формировать отчеты о результатах контроля и оценки международной перевозки грузов и таможенного оформления грузов и объектов интеллектуальной собственности
		Владеть (ВЗ): навыками определения причин, повлекших предъявление претензии по результату международной перевозки груза, логистических услуг, включающих таможенное оформление; основами разработки инструкций по предотвращению претензий

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины «Приспособленность автотранспортных систем к переменным условиям» составляет 1 зачетных единиц, 36 часов.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия / контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
Очная	1/2	18	-	-	18	зачет
Заочная	4/7	4	-	-	32	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Качество и эффективность автомобилей	2			2	4	ПКС-10.1 ПКС-10.2 ПКС-10.3	Лекция
2	2	Показатели и измерители. Оценка качества.	2			2	4	ПКС-10.1 ПКС-10.2 ПКС-10.3	Лекция
3	3	Условия эксплуатации. Факторы. Выходные параметры автомобилей.	2			2	4	ПКС-10.1 ПКС-10.2 ПКС-10.3	Лекция
4	4	Основы пространственно-временной концепции.	2			2	4	ПКС-10.1 ПКС-10.2 ПКС-10.3	Лекция
5	5	Формирование реализуемых показателей качества.	2			2	4	ПКС-10.1 ПКС-10.2 ПКС-10.3	Лекция

6	6	Показатели приспособленности автомобилей.	2			2	4	ПКС-10.1 ПКС-10.2 ПКС-10.3	Лекция
7	7	Шкала суровости.	2			2	4	ПКС-10.1 ПКС-10.2 ПКС-10.3	Лекция
8	8	Математические модели приспособленности	2			2	4	ПКС-10.1 ПКС-10.2 ПКС-10.3	Лекция
9	9	Топливная экономичность автомобилей в суровых условиях эксплуатации	2			2	4	ПКС-10.1 ПКС-10.2 ПКС-10.3	Лекция
	Итого:		18			18	36		

заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Качество и эффективность автомобилей	0,5			4	4,5	ПКС-10.1 ПКС-10.2 ПКС-10.3	Лекция
2	2	Показатели и измерители. Оценка качества.	0,5			4	4,5	ПКС-10.1 ПКС-10.2 ПКС-10.3	Лекция
3	3	Условия эксплуатации. Факторы. Выходные параметры автомобилей.	0,5			4	4,5	ПКС-10.1 ПКС-10.2 ПКС-10.3	Лекция
4	4	Основы пространственно-временной концепции.	0,5			4	4,5	ПКС-10.1 ПКС-10.2 ПКС-10.3	Лекция
5	5	Формирование реализуемых показателей качества.	0,5			4	4,5	ПКС-10.1 ПКС-10.2 ПКС-10.3	Лекция
6	6	Показатели приспособленности автомобилей.	0,5			3	3,5	ПКС-10.1 ПКС-10.2 ПКС-10.3	Лекция
7	7	Шкала суровости.	0,5			3	3,5	ПКС-10.1 ПКС-10.2 ПКС-10.3	Лекция
8	8	Математические модели приспособленности	0,5			3	3,5	ПКС-10.1 ПКС-10.2 ПКС-10.3	Лекция
9	9	Топливная экономичность автомобилей в суровых условиях эксплуатации	-			3	3	ПКС-10.1 ПКС-10.2 ПКС-10.3	Лекция
	Итого:		4			32	36		

Очно-заочная форма обучения (ОЗФО) не реализуется

5.2. Содержание дисциплины «Приспособленность автотранспортных систем к переменным условиям»

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы)

Раздел 1. Качество и эффективность автомобилей. Показатели и измерители. Оценка качества.

Для эксплуатации автомобильного транспорта, в том числе и для технической эксплуатации автомобилей, понятие приспособленности (адаптивности) имеет такое же важное значение, как понятие надежности. Эффективность автомобиля зависит от многих показателей его конструкции, характеризующих уровень качества. В зависимости от условий оценки эффективность может характеризоваться разными показателями, при этом в разные периоды и в разных условиях один из показателей может выступать в качестве основного. Показатели качества и их номенклатура. Закономерности.

Раздел 2 Условия эксплуатации. Факторы. Выходные параметры автомобилей.

Условия эксплуатации (классификации). Стандартные и суровые условия эксплуатации. Автомобили для особых (внедорожники, болотоходы, снегоболотоходы, гусеничные тягачи, мотовездеходы, квадроциклы, ATV) и базовых (автомобили общего назначения) условий. Факторы (классификации) и выходные параметры автомобилей (классификации). Разбор примеров.

Раздел 3. Основы пространственно-временной концепции.

Формирование реализуемых показателей качества. Номинальные показатели качества. Недостатки распространённой теории изменения качества автомобилей. Пространственно-временная концепция.

Раздел 4. Показатели приспособленности автомобилей.

Количественные характеристики приспособленности, требования и ограничения. Элементы математических моделей приспособленности.

Раздел 5. Шкала суровости.

Обеспечение эффективной работы машин и оборудования в суровых условиях является одной из наиболее актуальных проблем для России и многих других стран. Ее решение требует объективных количественных оценок суровости для их использования при конструировании, изготовлении, эксплуатации, покупке и продаже машин.

Раздел 6. Математические модели приспособленности.

Признаки классификации моделей приспособленности. Виды моделей. Примеры.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	0,5		Качество и эффективность автомобилей
2	2	2	0,5		Показатели и измерители. Оценка качества.
3	3	2	0,5		Условия эксплуатации. Факторы. Выходные параметры автомобилей.
4	4	2	0,5		Основы пространственно-временной концепции.
5	5	2	0,5		Формирование реализуемых показателей качества.
6	6	2	0,5		Показатели приспособленности автомобилей.

7	7	2	0,5		Шкала суровости.
8	8	2	0,5		Математические модели приспособленности
9	9	2	-		Топливная экономичность автомобилей в суровых условиях эксплуатации
Итого:		18	4	-	-

Практические работы

Практические работы учебным планом не предусмотрены

Лабораторные занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	2	4		Качество и эффективность автомобилей	Тестирование
2	2	2	4		Показатели и измерители. Оценка качества.	Тестирование
3	3	2	4		Условия эксплуатации. Факторы. Выходные параметры автомобилей.	Тестирование
4	4	2	4		Основы пространственно-временной концепции.	Тестирование
5	5	2	4		Формирование реализуемых показателей качества.	Тестирование
6	6	2	3		Показатели приспособленности автомобилей.	Тестирование
7	7	2	3		Шкала суровости.	Тестирование
8	8	2	3		Математические модели приспособленности	Тестирование
9	9	2	3		Топливная экономичность автомобилей в суровых условиях эксплуатации	Тестирование
Итого:		18	32	-	-	-

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- Лекции.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Не предусмотрено.

7. Контрольные работы

Не предусмотрено.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной, очно-заочной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	Работа на лекциях	0-10	1-6
3	Защита темы «Определение показателей качества»	0-5	3,4
4	Защита темы «Формирование критериев для отбора показателей качества»	0-5	5,6
ИТОГО (за раздел, тему)		0-20	
5	Работа на лекциях	0-14	7-12
7	Защита темы «Классификация условий эксплуатации»	0-6	7,8
8	Защита темы «Определение влияющих факторов»	0-5	9,10
10	Защита темы «Формирование выходных параметров»	0-5	12,13
11	Защита темы «Определение пространственно-временных характеристик»	0-5	12,13
ИТОГО (за раздел, тему)		0-35	
12	Работа на лекциях	0-10	13-18
14	Защита темы «Определение количественных показателей приспособленности»	0-5	16,17
15	Защита темы «Определение суровости факторов»	0-5	18
16	Защита темы «Формирование моделей приспособленности»	0-5	17,18
17	Контрольная работа «Реализуемые показатели качества»	0-10	13,14
18	Защита рефератов по теме «Определение влияния условий эксплуатации на топливную экономичность автомобилей»	0-10	17,18
ИТОГО (за раздел, тему)		0-45	
ВСЕГО		0-100	

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения (при наличии) представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Работа на лекциях	0-50
2	Тестирование	0-50

	ВСЕГО	0-100
--	-------	-------

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Полнотекстовая база данных eLibrary.ru [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>
2. Электронные версии основной учебной литературы и методических указаний для выполнения курсовых работ и отчетов по практике, записанные на электронных носителях (CD,DVD и др.)
3. Система поддержки дистанционного обучения [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php>
4. Справочная правовая система Консультант Плюс»: сервер содержит информацию, систематизированную по разделам: законодательство, судебная практика, комментарии к законодательству, проекты законов, формы документов и международные правовые акты [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
5. Справочная правовая система «Гарант»: сервер содержит документы: акты органов власти (федеральных, региональных и муниципальных), материалы судебной и арбитражной практики, международных договоров, проекты законов, комментарии к законодательству (материалы из профессиональной юридической прессы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.garant.ru>.
6. Ассоциации международных автомобильных перевозчиков РФ. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.asmap.ru>.

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

- Microsoft Windows;
- Microsoft Office Professional.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть.

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают грамматический и лексический минимум, тексты по предложенным темам и выполняют типовые упражнения. Методические указания по курсу иностранного языка направлены на формирование умений выражать свои мысли, адекватно использовать разнообразные языковые средства. Задания для подготовки к практическим занятиям изложены в методических указаниях для студентов данного направления очной, заочной форм обучения.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального усвоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения нового материала.

В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны выполнить лексико-грамматические упражнения, составить монологические/диалогические высказывания. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать перевод слов и словосочетаний, уметь определить изучаемое грамматическое явление и дать его перевод и т.п.). Задания для самостоятельной работы обучающихся изложены в методических указаниях для студентов данного направления очной и заочной формы обучения.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина «**Приспособленность автотранспортных систем к переменным условиям**»

Код, направление подготовки/специальность **23.03.01 Технология транспортных процессов**

Направленность/специализация **Логистика и управление цепями поставок**

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1 - 2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
ПКС-10 способность к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ, выявлению резервов, установлению причин неисправностей и недостатков в работе, принятию мер по их устранению и повышению эффективности использования составляющих логистической инфраструктуры	ПКС-10.1 Проводит технико-экономический анализ, поиск путей сокращения цикла выполнения работ, выявлению резервов, устанавливает причин неисправностей и недостатков в работе цепей поставок	Знать (З1): порядок разработки международных договоров, соглашений, контрактов о поставке продукции с учетом процедур таможенного оформления; порядок заключения международных договоров с подрядчиками	Не знает порядок разработки международных договоров, соглашений, контрактов о поставке продукции с учетом процедур таможенного оформления; порядок заключения международных договоров с подрядчиками	Демонстрирует порядок разработки международных договоров, соглашений, контрактов о поставке продукции с учетом процедур таможенного оформления; порядок заключения международных договоров с подрядчиками	Демонстрирует порядок разработки международных договоров, соглашений, контрактов о поставке продукции с учетом процедур таможенного оформления; порядок заключения международных договоров с подрядчиками	Демонстрирует сущность и значение особенностей в порядке разработки международных договоров, соглашений, контрактов о поставке продукции с учетом процедур таможенного оформления; порядок заключения международных договоров с подрядчиками
		Уметь (У1): использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы для проектирования логистических схем доставки грузов с таможенным оформлением, для оценки, контроля международной	Не умеет использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы для проектирования логистических схем доставки грузов с таможенным оформлением, для оценки, контроля международной	Умеет использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы для проектирования логистических схем доставки грузов с таможенным оформлением, для оценки, контроля международной перевозки грузов с учетом их таможенного оформления	Умеет использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы для проектирования логистических схем доставки грузов с таможенным оформлением, для оценки, контроля международной перевозки грузов с учетом их таможенного оформления	В совершенстве умеет использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы для проектирования логистических схем доставки грузов с таможенным оформлением, для оценки, контроля международной перевозки грузов с учетом

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1 - 2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
		ной перевозки грузов с учетом их таможенного оформления	перевозки грузов с учетом их таможенного оформления			их таможенного оформления
		Владеть (В1): навыками заключения международных договоров с подрядчиками и организациями	Не владеет навыками заключения международных договоров с подрядчиками и организациями	Владеет навыками заключения международных договоров с подрядчиками и организациями	Владеет навыками заключения международных договоров с подрядчиками и организациями	В совершенстве владеет навыками заключения международных договоров с подрядчиками и организациями
	ПКС-10.2 Принимает меры по устранению недостатков функционирования цепей поставок	Знать (З2): порядок оказания логистической услуги, включающей таможенное оформление	Не знает порядок оказания логистической услуги, включающей таможенное оформление	Демонстрирует порядок оказания логистической услуги, включающей таможенное оформление	Демонстрирует порядок оказания логистической услуги, включающей таможенное оформление	Демонстрирует порядок оказания логистической услуги, включающей таможенное оформление
		Уметь (У2): формулировать требования к системам хранения и складской обработке грузов, предназначенных для таможенного оформления	Не умеет формулировать требования к системам хранения и складской обработке грузов, предназначенных для таможенного оформления	Умеет формулировать требования к системам хранения и складской обработке грузов, предназначенных для таможенного оформления	Умеет формулировать требования к системам хранения и складской обработке грузов, предназначенных для таможенного оформления	В совершенстве умеет формулировать требования к системам хранения и складской обработке грузов, предназначенных для таможенного оформления
		Владеть (В2): навыками систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса международной перевозки груза	Не владеет навыками систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса международной перевозки груза	Владеет навыками систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса международной перевозки груза	Владеет навыками систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса международной перевозки груза	В совершенстве владеет навыками систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса международной перевозки груза

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1 - 2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
			процесса международной перевозки груза			
	ПКС-10.3 Повышает эффективность использования составляющих логистической инфраструктуры	Знать (ЗЗ): основы логистики и управления международными цепями поставок	Не знает основы логистики и управления международными цепями поставок	Демонстрирует знания основы логистики и управления международными цепями поставок	Демонстрирует знания основы логистики и управления международными цепями поставок	Демонстрирует знания основы логистики и управления международными цепями поставок
		Уметь (УЗ): анализировать информацию, касающуюся таможенного оформления груза и объектов интеллектуальной собственности и формировать отчеты о результатах контроля и оценки международной перевозки грузов и таможенного оформления грузов и объектов интеллектуальной собственности	Не умеет анализировать информацию, касающуюся таможенного оформления груза и объектов интеллектуальной собственности и формировать отчеты о результатах контроля и оценки международной перевозки грузов и таможенного оформления грузов и объектов интеллектуальной собственности	Умеет анализировать информацию, касающуюся таможенного оформления груза и объектов интеллектуальной собственности и формировать отчеты о результатах контроля и оценки международной перевозки грузов и таможенного оформления грузов и объектов интеллектуальной собственности	Умеет анализировать информацию, касающуюся таможенного оформления груза и объектов интеллектуальной собственности и формировать отчеты о результатах контроля и оценки международной перевозки грузов и таможенного оформления грузов и объектов интеллектуальной собственности	В совершенстве умеет анализировать информацию, касающуюся таможенного оформления груза и объектов интеллектуальной собственности и формировать отчеты о результатах контроля и оценки международной перевозки грузов и таможенного оформления грузов и объектов интеллектуальной собственности
		Владеть (ВЗ): навыками определения причин, повлекших предъявление претензии по результату международной перевозки	Не владеет навыками определения причин, повлекших предъявление претензии по результату международной перевозки	Владеет навыками определения причин, повлекших предъявление претензии по результату международной перевозки груза, логистических услуг,	Владеет навыками определения причин, повлекших предъявление претензии по результату международной перевозки груза, логистических услуг,	В совершенстве владеет навыками определения причин, повлекших предъявление претензии по результату международной перевозки

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1 - 2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
		груза, логистических услуг, включающих таможенное оформление; основами разработки инструкций по предотвращению претензий	груза, логистических услуг, включающих таможенное оформление; основами разработки инструкций по предотвращению пре	включающих таможенное оформление; основами разработки инструкций по предотвращению пре	включающих таможенное оформление; основами разработки инструкций по предотвращению пре	перевозки груза, логистических услуг, включающих таможенное оформление; основами разработки инструкций по предотвращению пре

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина «Приспособленность автотранспортных систем к переменным условиям»

Код, направление подготовки/специальность 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность/специализация Логистика и управление цепями поставок

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Эртман, Сергей Александрович. Приспособленность автомобилей к зимним условиям эксплуатации по температурному режиму двигателей : монография / С. А. Эртман ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. - 128 с. : граф., табл. - Электронная библиотека ТИУ.	2014	М	Л	16+ЭР	16/19	100	БИК	+
	Резник, Леонид Григорьевич (д-р техн. наук; проф. ТюмГНГУ). Теоретические основы адаптации автомобилей к суровым условиям : учебное пособие / Резник Л. Г., Н. И. Кузьмицкая ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2010. - 160 с. - Электронная библиотека ТИУ	2010	УП	П, СРС	18+ЭР	16/19	100	БИК	+

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>Руководитель образовательной программы _____ Д.А. Чайников
«31» 08 2024 г.Директор БИК _____ Д.Х.Каюкова
«___» ____ 20__ г.
М.П. _____