

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.05.2024 12:20:03
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2338d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт транспорта
Кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель КСН
 Н.С. Захаров

« 31 » 08 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины/модуля: **Введение в профессиональную деятельность**
направление подготовки/специальность: **23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»**
направленность (профиль)/специализация: **«Автомобили и автомобильное хозяйство»**
форма обучения: **заочная**

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.08. 2021г. и требованиями ОПОП 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, по направлению: «Автомобили и автомобильное хозяйство» к результатам освоения дисциплины.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Сервис автомобилей и технологических машин»

Протокол № 1 от «31» 08 2021 г.

Заведующий кафедрой САТМ  Захаров Н.С.

Рабочую программу разработал:

А.А. Панфилов, к.т.н., доцент



1. Цель и задач изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Введение в профессиональную деятельность» является формирование у студентов понимания сущности их будущей профессиональной деятельности, а также подготовка будущих бакалавров к дальнейшему обучению по профилю подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать представление об основных понятиях в области транспортного комплекса РФ, основных принципах его работы;
- сформировать представление о роли, структуре и месте автомобильного транспорта и транспортной системы;
- ознакомить студентов с производственной базой и подвижным составом;
- ознакомление студентов с перспективными направлениями развития автомобильного транспорта в области экономии топливно-энергетических ресурсов и снижения вредного воздействия на окружающую среду.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Введение в профессиональную деятельность» относится к дисциплинам обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Дисциплина осваивается во 2 семестре, форма контроля – зачет.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- классификацию подвижного состава автомобильного транспорта;
- роль и место автомобильного транспорта в транспортной системе РФ;
- основные виды воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду
- перспективные направления развития и модернизации автомобильного транспорта.

умения:

- выполнять анализ характеристик транспортных средств с целью рационального использования топливно-энергетических ресурсов и минимального их воздействия на окружающую среду.

владение:

- основными понятиями в сфере автомобильного транспорта;
- знаниями передового научно-технического опыта и тенденций развития перспективных конструкций автотранспортных средств.

Содержание дисциплины «Введение в профессиональную деятельность» служит основой для освоения дисциплин: Б1.О.21 - Основы конструкции автотранспортных средств; Б1.В.06 - Силовые агрегаты транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; Б1.В.12 - Производственно-техническая инфраструктура предприятий технологического транспорта и др.; написания курсовых работ и дипломной работы; прохождения практической подготовки и в дальнейшей профессиональной деятельности обучающегося.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины/модуля направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК-2.1. планирует потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов	Знать: негативное воздействие на окружающую среду производственной деятельности предприятий по эксплуатации и ремонту автомобилей.
		Уметь: выполнять расчет выбросов от автомобильного транспорта
		Владеть: мероприятиями по повышению экологической безопасности автомобильного транспорта
	ОПК-2.2. использует навыки сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы	Знать: основные направления развития российского автобизнеса.
		Уметь: определять перспективные направления диверсификации сервисных услуг.
		Владеть: расчетом срока окупаемости новых решений в сфере автобизнеса.
	ОПК-2.3. понимает принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов	Знать: производственно-техническую базу АТП
		Уметь: анализировать основные функции подразделений АТП.
		Владеть: требованиями к производственным участкам АТ
	ОПК-2.4. анализирует ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные	Знать: классификацию предприятий автомобильного транспорта
		Уметь: проводить анализ технических характеристик транспортных средств;
		Владеть: нормативно-законодательной базой для решения производственных задач в сфере эксплуатации автомобильного транспорта.
ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.1. понимает принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности	Знать: структурную схему транспортной системы страны;
		Уметь: определять компоновочную схему электромобилей
		Владеть: методами управления безопасностью транспортного процесса
	ОПК-5.2. способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	Знать: основные тенденции развития современного автомобилестроения.
		Уметь: анализировать тенденции развития конструкций автомобилей.
		Владеть: требованиями к конструкции автомобилей
	ОПК-5.3. имеет навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных	Знать: Энергобаланс в транспортном процессе.
		Уметь: Выполнять расчет показателей технического уровня двигателя.

	информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Владеть: Требованиями безопасности к гибридным и электрическим технологиям
--	---	--

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
заочная	1/2	4	4	-	60	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	История развития автомобиля.	-	-	-	6	6	ОПК-5.1.	тест
2	2	Единая транспортная сеть и виды транспорта.	-	-	-	6	6	ОПК-5.1.	тест
3	3	Сущность транспортного процесса.	-	-	-	6	6	ОПК-5.1.	тест
4	4	Классификация подвижного состава автомобильного транспорта	-	2	-	6	8	ОПК-5.3.	кейс-задача
5	5	Характеристика и классификация объектов автомобильного транспорта.	-	-	-	6	6	ОПК-5.3.	тест
6	6	Структура автомобильного парка Российской Федерации.	-	-	-	6	6	ОПК-5.3.	тест
7	7	Характеристика предприятий автомобильного транспорта и автосервиса	2	-	-	6	8	ОПК-2.4.	тест
8	8	Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта.	-	2	-	6	8	ОПК-2.3.	кейс-задача
9		Автомобилизация и ее влияние на окружающую среду.	-	-	-	6	6	ОПК-2.1.	тест
10	10	Основные направления развития автомобильного бизнеса	2	-	-	6	8	ОПК-2.2.	тест
11	11	Тенденция развития современного автомобилестроения	-	-	-	4	4	ОПК-5.2.	тест
12	Зачет		-	-	-	00	00	-	-

Итого:	4	4	-	64	72	-	-
--------	---	---	---	----	----	---	---

5.2.1. Содержание разделов дисциплины/модуля (дидактические единицы).

Раздел 1. «История развития автомобиля». История развития конструкции автомобиля. Общие сведения об автомобиле. Паровые машины. Создание первого двигателя внутреннего сгорания. Первый российский автомобиль. Первый конвейер в мире. Современное состояние и перспективы создания автомобилей.

Раздел 2. «Единая транспортная сеть и виды транспорта». Понятие о народном хозяйстве. Место и роль транспорта в народном хозяйстве. Единая транспортная сеть и виды транспорта. Преимущества и недостатки разных видов транспорта. Значение автомобильного транспорта в единой в транспортной сети мира.

Раздел 3. «Сущность транспортного процесса». Сущность транспортного процесса. Энергобаланс в транспортном процессе. Безопасность транспортного процесса. Виды топлива, используемые на автомобильном транспорте. Автомобильные бензины. Дизельные топлива. Газообразные виды топлива. Альтернативные и перспективные виды топлива для автомобильных двигателей. Электричество как источник энергии для автомобилей.

Раздел 4. «Классификация подвижного состава автомобильного транспорта». Классификация подвижного состава автомобильного транспорта. Особенности автомобильного транспорта, его классификации. Международная классификация автотранспортных средств. Российская классификация автотранспортных средств.

Раздел 5. «Характеристика и классификация объектов автомобильного транспорта». Характеристика и классификация объектов автомобильного транспорта. Классификация объектов транспортной инфраструктуры. Объекты средств управления движением.

Раздел 6. «Структура автомобильного парка Российской Федерации». Структурная схема транспортной системы. Организация управления транспортной системой. Структура грузового автомобильного парка России. Основные требования к конструкции автомобилей. Основные тенденции развития конструкций автомобилей.

Раздел 7. «Характеристика предприятий автомобильного транспорта и автосервиса». Автотранспортные предприятия. Автомобильные дороги и технические сооружения. Объекты дорожного сервиса. Объекты автомобильного сервиса. Состояние и перспективы развития инфраструктуры автомобильного транспорта

Раздел 8. «Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта». Производственно-техническая база автотранспортных предприятий и станции технического обслуживания. Зоны, участки, цеха производственно-технических баз. Технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

Раздел 9. «Автомобилизация и ее влияние на окружающую среду». Загрязнение окружающей среды продуктами обработки автомобильного транспорта. Экологические требования к автомобилям. Влияние загрязнений на растительный и животный мир. Нерациональное использование ГСМ. Проблемы утилизации отходов от деятельности автотранспортного комплекса. Мероприятия по повышению экологической безопасности автомобильного транспорта. Роль работников АТП в борьбе за охрану окружающей среды.

Раздел 10. «Основные направления развития автомобильного бизнеса». Обзор ключевых направлений развития российского автобизнеса. Франшизы в сфере автобизнеса. Виды и формы автолизинга. Каршеринг. Автохостел. Мобильный шиномонтаж. Разборка на запчасти Автобизнес в гараже.

Раздел 11. «Тенденция развития современного автомобилестроения». Гибридные и электрические технологии. Автономные автомобили. История развития

электромобилей. Схема электромобиля. Устройство двигателя электромобиля. Устройство мотор-колес. Преимущества и недостатки электродвигателей.

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	История развития автомобиля.	-	-	-	История развития автомобиля.
2	Единая транспортная сеть и виды транспорта.	-	-	-	Единая транспортная сеть и виды транспорта.
3	Сущность транспортного процесса.	-	-	-	Сущность транспортного процесса.
4	Характеристика и классификация объектов автомобильного транспорта.	-	-	-	Характеристика и классификация объектов автомобильного транспорта.
5	Характеристика предприятий автомобильного транспорта и автосервиса	-	2	-	Характеристика предприятий автомобильного транспорта и автосервиса
6	Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта.	-	-	-	Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта.
7	Автомобилизация и ее влияние на окружающую среду.	-	-	-	Автомобилизация и ее влияние на окружающую среду.
8	Основные направления развития автомобильного бизнеса	-	2	-	Основные направления развития автомобильного бизнеса
9	Тенденция развития современного автомобилестроения	-	-	-	Тенденция развития современного автомобилестроения
Итого:		-	-	-	-

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	Единая транспортная сеть и виды транспорта.	-	-	-	Исследование личности с помощью теста Зиверта
2	Сущность транспортного процесса.	-	-	-	Оценка пропускной способности магистральных улиц города
3	Классификация подвижного состава автомобильного транспорта	-	2	-	Системы классификации автомобилей
4	Характеристика и классификация объектов автомобильного транспорта.	-	-	-	Функции предприятий автомобильного транспорта
5	Структура автомобильного парка Российской Федерации.	-	-	-	Расчет показателей технического уровня двигателя
6	Характеристика предприятий автомобильного транспорта и автосервиса	-	-	-	Основные типы автотранспортных предприятий
7	Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта.	-	2	-	Организация управления на АТП, СТО
8	Автомобилизация и ее влияние на окружающую среду.	-	-	-	Расчет выбросов от автомобильного транспорта
Итого:		-	4	-	-

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	История развития	-	6	-	Направления развития	подготовка к

	автомобиля.				автомобильного транспорта и совершенствование конструкций автомобиля.	практическим занятиям
2	Единая транспортная сеть и виды транспорта.	-	6	-	Структура автомобильного парка в зависимости от типов автотранспортных средств. производителей.	подготовка к практическим занятиям
3	Сущность транспортного процесса.	-	6	-	Структура автомобильного парка в зависимости от марок автотранспортных средств и стран-	подготовка к практическим занятиям
4	Классификация подвижного состава автомобильного транспорта	-	6	-	Проблемы обеспечения нефтепродуктами и альтернативные источники энергии для автомобильного транспорта.	подготовка к практическим занятиям
5	Характеристика и классификация объектов автомобильного транспорта.	-	6	-	Характеристика и классификация предприятий автомобильного транспорта. Производственно-техническая база автотранспортных предприятий.	подготовка к практическим занятиям
6	Структура автомобильного парка Российской Федерации.	-	6	-	Техническое обслуживание автомобилей и технологическое оборудование автотранспортных предприятий.	подготовка к практическим занятиям
7	Характеристика предприятий автомобильного транспорта и автосервиса	-	6	-	Воздействие предприятий автомобильного транспорта и нефтяного комплексов на окружающую среду.	подготовка к практическим занятиям
8	Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта.	-	6	-	Потребление автомобильным транспортом природных ресурсов и влияние транспортных средств на окружающую среду.	подготовка к практическим занятиям
	Автомобилизация и ее влияние на окружающую среду.	-	6	-	Безопасное производство работ	подготовка к практическим занятиям
10	Основные направления развития автомобильного бизнеса	-	6	-	Классификация и геометрические элементы автомобильных дорог. Мосты и тоннели.	подготовка к практическим занятиям
11	Тенденция развития современного автомобилестроения	-	4	-	Автозаправочные станции и комплексы.	подготовка к практическим занятиям
	Итого:	-	64	-		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- информационные технологии: используются электронные образовательные ресурсы при подготовке к лекциям и лабораторным занятиям;

- проблемное обучение - стимулирование студентов к самостоятельному приобретению знаний, необходимых для решения конкретной проблемы.

- индивидуальное обучение - выстраивание студентом собственной образовательной траектории на основе формирования индивидуальной образовательной программы с учетом интересов студента.

- мультимедийные презентации с целью наглядного изучения и зрительного восприятия понятий, классификаций, задач и функций данной дисциплины;

- групповое обсуждение области применения информационных и коммуникационных технологий и контексте специфических задач, решаемых преподавателем и студентом.

Групповое обсуждение происходит посредством устных ответов на практических занятиях. Дает наиболее всесторонний и объемный характер изучения данной дисциплины, а также обмен мнениями и информацией между студентами.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Не предусмотрена

7. Контрольные работы

7.1. Методические указания для выполнения контрольных работ.

Требования к оформлению контрольных работ:

Текст контрольной работы должен быть отпечатан на компьютере через полтора межстрочных интервала с использованием шрифта TimesNewRoman Cyr № 14. Расстояние от границ листа до текста слева – 20 мм, справа – 10 мм, от верхней и нижней строки текста до границы листа – 20 мм. Правила оформления можно посмотреть в методических указаниях по выполнению дипломных проектов, выпущенных на кафедре САТМ (см. список литературы)

На титульном листе сообщаются сведения об университете, курсе, группе, указываются название дисциплины, тема контрольной работы (с обязательным указанием номера варианта), фамилия, имя и отчество студента, номер зачетной книжки, а также должность, звание и Ф.И.О. преподавателя, ведущего курс или осуществляющего проверку контрольной работы.

Трудоемкость контрольной работы - 4 часа.

7.2. Тематика контрольных работ.

Тема контрольной работы: «Оценка пропускной способности магистральных улиц города». Номер варианта заданий выбираются по порядковому номеру студента в списке группы.

8. Оценка результатов освоения дисциплины/модуля

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 заочной формы обучения (*при наличии*) представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Выполнение практических работ	10
2	Выполнение контрольной работы	40
3	Зачет	50
	ВСЕГО	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства (Microsoft Office Professional Plus, Microsoft Windows, Zoom, свободно-распространяемое ПО)

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля

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/модуля	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	Персонально электронно-вычислительная машина с пакетом соответствующих прикладных программ	Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим, лабораторным занятиям.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Введение в профессиональную деятельность

Направление подготовки/специальность: 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Направленность (профиль)/специализация: «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ОПК-2.1. планирует потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов	Знать: негативное воздействие на окружающую среду производственной деятельности предприятий по эксплуатации и ремонту автомобилей.	отсутствие знаний	воспроизводить и объяснять учебный материал		
		Уметь: выполнять расчет выбросов от автомобильного транспорта	отсутствие умений	решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения		
		Владеть: мероприятиями по повышению экологической безопасности автомобильного транспорта	отсутствие навыков	иметь навык решать усложненные задачи		
	ОПК-2.2. использует навыки сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы	Знать: основные направления развития российского автобизнеса.	отсутствие знаний	воспроизводить и объяснять учебный материал		
		Уметь: определять перспективные направления диверсификации сервисных услуг.	отсутствие умений	решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения		
		Владеть: расчетом срока окупаемости новых решений в сфере автобизнеса.	отсутствие навыков	иметь навык решать усложненные задачи		
	ОПК-2.3. понимает принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов	Знать: производственно-техническую базу АТП	отсутствие знаний	воспроизводить и объяснять учебный материал		
		Уметь: анализировать основные функции подразделений АТП.	отсутствие умений	решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения		
		Владеть: требованиями к производственным участкам АТ	отсутствие навыков	иметь навык решать усложненные задачи		
	ОПК-2.4.	Знать: структурную схему	отсутствие	воспроизводить и		

	анализирует ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные	транспортной системы страны;	знаний	объяснять учебный материал
		Уметь: определять компоновочную схему электромобилей	отсутствие умений	решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения
		Владеть: методами управления безопасностью транспортного процесса	отсутствие навыков	иметь навык решать усложненные задачи
ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.1. понимает принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности	Знать: классификацию предприятий автомобильного транспорта	отсутствие знаний	воспроизводить и объяснять учебный материал
		Уметь: проводить анализ технических характеристик транспортных средств;	отсутствие умений	решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения
		Владеть: нормативно-законодательной базой для решения производственных задач в сфере эксплуатации автомобильного транспорта.	отсутствие навыков	иметь навык решать усложненные задачи
	ОПК-5.2. способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	Знать: основные тенденции развития современного автомобилестроения.	отсутствие знаний	воспроизводить и объяснять учебный материал
		Уметь: анализировать тенденции развития конструкций автомобилей.	отсутствие умений	решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения
		Владеть: требованиями к конструкции автомобилей	отсутствие навыков	иметь навык решать усложненные задачи
	ОПК-5.3. имеет навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Знать: Энергобаланс в транспортном процессе.	отсутствие знаний	воспроизводить и объяснять учебный материал
		Уметь: Выполнять расчет показателей технического уровня двигателя.	отсутствие умений	решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения
		Владеть: Требованиями безопасности к гибридным и электрическим технологиям	отсутствие навыков	иметь навык решать усложненные задачи

КАРТА обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Введение в профессиональную деятельностьНаправление подготовки/специальность: 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»Направленность (профиль)/специализация: «Автомобили и автомобильное хозяйство»

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Сервис транспортных, технологических машин и оборудования в нефтегазодобыче : учебное пособие / Н. С. Захаров, В. И. Некрасов, А. В. Базанов, В. И. Бауэр ; ред. Н. С. Захаров ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2019. - 487 с. : табл., рис. - Электронная библиотека ТИУ.	25+ЭР	25	100	+
2	Вахламов, Владимир Константинович. Автомобили: основы конструкции : учебник: для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автомобили и автомобильное хозяйство" направления подготовки дипломированных специалистов "Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования" / В. К. Вахламов. - 4-е изд., стер. - Москва : Академия, 2008. - 528 с.	29	25	100	+
3	Вохмин, Дмитрий Михайлович. Эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин : учебное пособие для студентов направления подготовки 23.03.03 "Эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов" (уровень бакалавриата) всех форм обучения / Д. М. Вохмин, И. М. Титла ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2017. - 74 с. : табл., рис. - Электронная библиотека ТИУ	17+ЭР	25	100	+
4	Управление транспортными услугами предприятий добычи нефти и газа : рабочая тетрадь / Е. Г. Ишкина, Т. А. Григорьян, Ш. М. Мерданов [и др.] ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2017. - 166 с. - Электронная библиотека ТИУ. -	ЭР	25	100	+

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Заведующий кафедрой

Н.С. Захаров

« 31 » _____ 2017 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« 31 » _____ 2017 г.

М.П.

