

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ключев Юриг Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 06.05.2024 11:12:51
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2359a7400a1

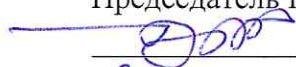
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН



Н.С. Захаров

« 31 » 08 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Введение в профессиональную деятельность

специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.08.2021 г. и требованиями ОПОП специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализации Автомобильная техника в транспортных технологиях к результатам освоения дисциплины Введение в профессиональную деятельность

Рабочая программа рассмотрена

на заседании кафедры «Транспортные и технологические системы»

Протокол № 1 от «31» августа 2021 г.

Заведующий кафедрой  Ш.М. Мерданов

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  Т.М. Мадьяров

«31» августа 2021 г.

Рабочую программу разработал:

Ш.М. Мерданов,
д.т.н., заведующий кафедры
«Транспортные и технологические системы»


(Подпись)

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 специалистов к дальнейшему обучению по профилю подготовки «Автомобильная техника в транспортных технологиях».

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 – экзамен.

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.29 - Конструкция и расчет наземных транспортно-технологических средств отрасли; Б1.О.36 - Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств отрасли; Б1.О.40 - Проектирование предприятий отрасли 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)
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации.	Знать: З1 негативное воздействие на окружающую среду производственной деятельности предприятий по эксплуатации и ремонту автомобилей.
		Уметь: У1 выполнять расчет выбросов от автомобильного транспорта
		Владеть: В1 мероприятиями по повышению экологической безопасности автомобильного транспорта
	УК-1.2. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи.	Знать: З2 основные направления развития российского автобизнеса.
		Уметь: У2 определять перспективные направления диверсификации сервисных услуг.
		Владеть: В2 расчетом срока окупаемости новых решений в сфере автобизнеса.
	УК-1.3. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач.	Знать: З3 производственно-техническую базу АТП
		Уметь: У3 анализировать основные функции подразделений АТП.
		Владеть: В3 требованиями к производственным участкам АТ
	УК-1.4. Владеет навыками программирования разработанных алгоритмов и критического анализа полученных результатов.	Знать: З4 структурную схему транспортной системы страны;
		Уметь: У4 определять компоновочную схему электромобилей
		Владеть: В4 методами управления безопасностью транспортного процесса
ОПК-1. Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ОПК-1.1. Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности	Знать: З5 классификацию предприятий автомобильного транспорта
		Уметь: У5 проводить анализ технических характеристик транспортных средств;
		Владеть: В5 нормативно-законодательной базой для решения производственных задач в сфере эксплуатации автомобильного транспорта.
	ОПК-1.2. Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения типовых задач в области	Знать: З6 основные тенденции развития современного автомобилестроения.
		Уметь: У6 анализировать тенденции развития конструкций

	ОПК-1.3. Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	автомобилей.
		Владеть: В6 требованиями к конструкции автомобилей
		Знать: 37 Энергобаланс в транспортном процессе.
		Уметь: У7 Выполнять расчет показателей технического уровня двигателя.
		Владеть: В7 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		
очная	1/2	18	18	-	72	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

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.	2	-	-	4	6	УК-1.1.	тест
2	2	Единая транспортная сеть и виды транспорта.	2	2	-	4	8	УК-1.1.	тест
3	3	Сущность транспортного процесса.	2	2	-	4	8	УК-1.2.	типовой расчет
4	4	Классификация подвижного состава автомобильного транспорта	-	2	-	4	6	ОПК-1.3.	кейс-задача
5	5	Характеристика и классификация объектов автомобильного транспорта.	2	2	-	4	8	ОПК-1.2.	кейс-задача
6	6	Структура автомобильного парка Российской Федерации.	-	2	-	4	6	ОПК-1.2.	тест
7	7	Характеристика предприятий автомобильного транспорта и автосервиса	2	2	-	4	8	ОПК-1.1.	кейс-задача
8	8	Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта.	2	2	-	4	8	УК-1.3.	кейс-задача
9	9	Автомобилизация и ее влияние на окружающую	2	4	-	4	10	УК-1.1.	типовой расчет

		среду.							
10	10	Основные направления развития автомобильного бизнеса	2	-	-	4	6	УК-1.2.	тест
11	11	Тенденция развития современного автомобилестроения	2	-	-	5	7	УК-1.4. ОПК-1.2.	тест
12	Экзамен		-	-	-	27	27	-	-
Итого:			18	18	-	72	108	-	-

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (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 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 отработки 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 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.	2	-	-	История развития автомобиля.
2	Единая транспортная сеть и виды транспорта.	2	-	-	Единая транспортная сеть и виды транспорта.
3	Сущность транспортного процесса.	2	-	-	Сущность транспортного процесса.
4	Характеристика и классификация объектов автомобильного транспорта.	2	-	-	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.	2	-	-	Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта.
7	Автомобилизация и ее влияние на окружающую среду.	2	-	-	Автомобилизация и ее влияние на окружающую среду.
8	Основные направления развития автомобильного бизнеса	2	-	-	Основные направления развития автомобильного бизнеса
9	Тенденция развития современного автомобилестроения	2	-	-	Тенденция развития современного автомобилестроения
Итого:		18	-	-	-

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.	2	-	-	Исследование личности с помощью теста Зиверта
2	Сущность транспортного процесса.	2	-	-	Оценка пропускной способности магистральных улиц города
3	Классификация подвижного состава автомобильного транспорта	2	-	-	Системы классификации автомобилей
4	Характеристика и классификация объектов автомобильного транспорта.	2	-	-	Функции предприятий автомобильного транспорта
5	Структура автомобильного парка Российской Федерации.	2	-	-	Расчет показателей технического уровня двигателя
6	Характеристика предприятий автомобильного транспорта и автосервиса	2	-	-	Основные типы автотранспортных предприятий
7	Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта.	2	-	-	Организация управления на АТП, СТО
8	Автомобилизация и ее влияние на	4	-	-	Расчет выбросов от автомобильного

	окружающую среду.				транспорта
Итого:		18	-	-	-

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	История развития автомобиля.	4	-	-	Направления развития автомобильного транспорта и совершенствование конструкций автомобиля.	подготовка к практическим занятиям
2	Единая транспортная сеть и виды транспорта.	4	-	-	Структура автомобильного парка в зависимости от типов автотранспортных средств. производителей.	подготовка к практическим занятиям
3	Сущность транспортного процесса.	4	-	-	Структура автомобильного парка в зависимости от марок автотранспортных средств и стран-	подготовка к практическим занятиям
4	Классификация подвижного состава автомобильного транспорта	4	-	-	Проблемы обеспечения нефтепродуктами и альтернативные источники энергии для автомобильного транспорта.	подготовка к практическим занятиям
5	Характеристика и классификация объектов автомобильного транспорта.	4	-	-	Характеристика и классификация предприятий автомобильного транспорта. Производственно-техническая база автотранспортных предприятий.	подготовка к практическим занятиям
6	Структура автомобильного парка Российской Федерации.	4	-	-	Техническое обслуживание автомобилей и технологическое оборудование автотранспортных предприятий.	подготовка к практическим занятиям
7	Характеристика предприятий автомобильного транспорта и автосервиса	4	-	-	Воздействие предприятий автомобильного транспорта и нефтяного комплексов на окружающую среду.	подготовка к практическим занятиям
8	Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта.	4	-	-	Потребление автомобильным транспортом природных ресурсов и влияние транспортных средств на окружающую среду.	подготовка к практическим занятиям
9	Автомобилизация и ее влияние на окружающую среду.	4	-	-	Безопасное производство работ	подготовка к практическим занятиям
10	Основные направления развития автомобильного бизнеса	4	-	-	Классификация и геометрические элементы автомобильных дорог. Мосты и тоннели.	подготовка к практическим занятиям
11	Тенденция развития современного автомобилестроения	5	-	-	Автозаправочные станции и комплексы.	подготовка к практическим занятиям
12	Экзамен	27			подготовка к экзамену	подготовка к экзамену
Итого:		72				

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

Не предусмотрена

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 формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Своевременное выполнение и сдача отчета по лабораторным работам	15
2	Контроль знаний студентов по материалу лекций	5
3	Тестирование	10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		
4	Своевременное выполнение и сдача отчета по практическому занятию	15
5	Контроль знаний студентов по материалу лекций	5
6	Тестирование	10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
7	Своевременное выполнение и сдача отчета по лабораторным работам	10
8	Контроль знаний студентов по материалу лекций	5
9	Тестирование	25

	ИТОГО за третью текущую аттестацию	40
	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

Специальность 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»

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, выработать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации.	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		
	УК-1.2. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи.	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		
	УК-1.3. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач.	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		

	УК-1.4. Владеет навыками программирования разработанных алгоритмов и критического анализа полученных результатов.	Знать: структурную схему транспортной системы страны;	отсутствие знаний	воспроизводить и 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-1. Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ОПК-1.1. Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности	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-1.2. Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения типовых задач в области	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-1.3. Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	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 деятельность

Специальность 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»

№ 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 [и др]; под общей редакцией Н. С. Захарова. – Тюмень: ТИУ, 2019. – 487 с: ил., граф., табл. –Режим доступа: http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2019/03/Сервис_транспортных_технологических_машин.pdf	54+ЭР	25	100	+
2	Автомобили: Основы конструкции: учебник для студентов высших учебных заведений/ В.К. Вахламов. – 5–е издание, стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 528 с. : табл., рис. – Режим доступа: http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/2011/10/705105891.djvu	9+ЭР	25	100	+
3	Вохмин, Д. М. Эксплуатационные свойства транспортных +и транспортно-технологических машин: учебное пособие / Д. М. Вохмин, И. М. Титла. – Тюмень: ТИУ, 2017. – 74 с.: ил., граф. - Режим доступа: http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/data/2018/10/15/Vohmin.pdf	16+ЭР	25	100	+
4	Управление транспортными услугами предприятий добычи нефти и газа: рабочая тетрадь / Ишкина Е.Г., Григорьян Т.А., Мерданова Ш. М., Санников С.П. и др.– Тюмень: ТИУ, 2017. – 166 с.: ил., граф. – Режим доступа: http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/data/2017/09/14/Ishkina.pdf	17+ЭР	25	100	+

Руководитель образовательной программы _____ Т.М. Мадьяров
«____» _____ 20__ г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова
«____» _____ 20__ г.
М.П.