

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 08.07.2024 17:30:55  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования


«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт транспорта

Кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин»

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель направления подготовки

 Захаров Д.А.

« 30 » августа 2017г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина Эксплуатация автомобильного транспорта

направления 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

Направленность (профиль) - Эксплуатация автомобильного транспорта

квалификация: Исследователь. Преподаватель – исследователь

программа: аспирантуры

форма обучения: очная/заочная

курс 4/5

семестр 7/9

Аудиторные занятия 36/18 часов, в т. ч.:

Лекции – 36/18 часов.

Практические занятия – не предусмотрено.

Лабораторные занятия – не предусмотрено.

Самостоятельная работа – 72/90 часов.

Курсовая работа (проект) – не предусмотрена

Расчётно-графические работы – не предусмотрены

Вид промежуточной аттестации:

Экзамен – 7/9 семестр

Общая трудоемкость – 108/108 часов, (3/3 зач.ед)

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 23.06.01 Техника и технология наземного транспорта (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "30" июля 2014 г. № 889.

Рабочая программа составлена на основании Примерной программы дисциплины не предусмотрено

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

Протокол № 1 от «01» сентября 2017 г.  
Заведующий кафедрой САТМ \_\_\_\_\_ Н.С. Захаров

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей кафедры  
«Эксплуатация автомобильного транспорта» \_\_\_\_\_ Д.А. Захаров  
«30» августа 2017 г.

**Рабочую программу разработала:**

Н.С. Захаров, зав. кафедрой САТМ, д-р техн. наук, профессор \_\_\_\_\_

## 1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель:** формирование у студентов знаний в области эксплуатации автомобильного транспорта.

**Задачи:**

- формирование у студентов научного мышления в области эксплуатации автотранспортных средств;
- ознакомление студентов с вопросами развития транспорта, нормативно-правовых документов, регламентирующих функционирование транспорта, взаимоотношения видов транспорта между собой и с потребителями;
- ознакомление студентов с основными видами автомобильных перевозок, показателями для их характеристики, основами организации, технологии и управления перевозками, методами повышения эффективности перевозочного процесса;
- ознакомление студентов с методами управления транспортными системами, методами управления персоналом;
- ознакомление студентов с основными характеристиками автомобильных дорог и улиц, дорожного движения и методами их изучения, методами организации и управления дорожным движением, методами и средствами обеспечения безопасности транспортных средств и безопасности движения, методами профилактики аварийности;
- ознакомление студентов с методами и средствами поддержания и восстановления работоспособности автомобилей, методами управления производством технического обслуживания и ремонта автомобилей, методами организации материально-технического снабжения, направлениями научно-технического прогресса и научно-исследовательской работы в области технической эксплуатации и надежности автомобилей.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Эксплуатация автомобильного транспорта» относится к вариативной части блока Б.1 учебного плана по направлению подготовки.

Знания по дисциплине «Эксплуатация автомобильного транспорта» необходимы обучающимся данного направления для подготовки к сдаче государственного экзамена.

## 3 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

*Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:*

Таблица 1

Номер компетенций	Содержание компетенций	В результате изучения дисциплины аспирант должен		
		знать	уметь	владеть
1	2	4	5	6
ОПК-2	Владение культурой научного исследования в сфере техники и технологий наземного транспорта, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	основы культуры научного исследования	применять информационно-коммуникативные технологии при проведении исследований	навыками организационной работы
ОПК-5	Способность к аргументированному	принципы и подходы в	структурировать излагаемый	методами анализа предыдущих

	представлению научной гипотезы, выделяя при этом правила соблюдения авторских прав и "ноу-хау", отстаивать позиции авторского коллектива с целью соблюдения указанных прав в интересах как творческого коллектива, так и организации в целом	изложении материала научных исследований, принципы академического письма	материал научных исследований	исследований и обработки данных
ПК-8	Готовность анализировать общие вопросы развития транспорта и применять нормативно-правовые документы, регламентирующие функционирование транспорта, взаимоотношение видов транспорта между собой и с потребителями	общие вопросы развития транспорта, нормативно-правовые документы, регламентирующие функционирование транспорта, взаимоотношения видов транспорта между собой и с потребителями	получать информацию по вопросам транспорта в информационных системах	профессиональным языком в области теории систем
ПК-9	Способность использовать и применять на практике знание основных видов автомобильных перевозок и их характеристик, основы организации, технологии и управления перевозками, методы повышения эффективности перевозочного процесса	основные виды автомобильных перевозок, показатели для их характеристики, основы организации, технологии и управления перевозками, методы повышения эффективности перевозочного процесса	рассчитывать показатели для характеристики перевозочного процесса	профессиональным языком в области теории систем
ПК-10	Способность применять методы управления транспортными системами, использовать системный подход при проектировании и управлении транспортными системами и процессами, методы управления персоналом	методы управления транспортными системами, методы управления персоналом	использовать системный подход при проектировании и управлении транспортными системами и процессами	профессиональным языком в области теории систем
ПК-11	Способность применять методы изучения основных характеристик автомобильных дорог и улиц, дорожного движения, основные методы организации и управления дорожным движением, методы и средства обеспечения безопасности транспортных средств и безопасности движения, методы профилактики аварийности	основные характеристики автомобильных дорог и улиц, дорожного движения и методы их изучения, основные методы организации и управления дорожным движением, методы и средств обеспечения	рассчитывать основные характеристики автомобильных дорог и улиц, дорожного движения	профессиональным языком в области теории систем

		безопасности транспортных средств и безопасности движения, методы профилактики аварийности		
ПК-12	Способность применять методы и средства поддержания и восстановления работоспособности автомобилей, методы управления производством технического обслуживания и ремонта автомобилей, разрабатывать проекты создания, реконструкции производственно-технической базы для технического обслуживания и ремонта, применять методы организации материально-технического снабжения, способность использовать знание направлений научно-технического прогресса и научно-исследовательской работы в области технической эксплуатации и надежности автомобилей	методы и средства поддержания и восстановления работоспособности и автомобилей, методы управления производством технического обслуживания и ремонта автомобилей, методы организации материально-технического снабжения, направления научно-технического прогресса и научно-исследовательской работы в области технической эксплуатации и надежности автомобилей	разрабатывать проекты создания, реконструкции производственно-технической базы для технического обслуживания и ремонта автомобилей	профессиональным языком в области теории систем
ПК-14	Способность использовать программно-целевые методы анализа технических, технологических, организационных, экономических и социальных проблем функционирования транспортного комплекса	общие принципы и пути обеспечения реализации энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий	выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий	методами выполнения работ по использованию энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий
ПК-15	Способность использовать и применять на практике знание теоретических основ эксплуатации автомобилей в различных природно-климатических, транспортных и дорожных условиях	факторы, влияющие на изменение выходных параметров автомобилей	рассчитывать нормы расхода топлив и смазочных материалов при выполнении транспортной работы	основами теории и практики экономической и экологической эффективности транспортных средств

## 4 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1 Содержание разделов и тем дисциплины

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Общие вопросы развития транспорта	Нормативно-правовые документы, регламентирующие функционирование транспорта, взаимоотношения видов транспорта между собой и с потребителями. Исследования в сфере техники и технологий наземного транспорта, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
2	Организация автомобильных перевозок	Показатели для характеристики автомобильных перевозок, основы организации, технологии и управления перевозками, методы повышения эффективности перевозочного процесса
3	Управление транспортными системами	Методы управления транспортными системами, системный подход при проектировании и управлении транспортными системами и процессами, методы управления персоналом. Программно-целевые методы анализа технических, технологических, организационных, экономических и социальных проблем функционирования транспортного комплекса.
4	Пути сообщения и организация движения	Основные характеристики автомобильных дорог и улиц, дорожного движения и методы их изучения, основные методы организации и управления дорожным движением, методы и средств обеспечения безопасности транспортных средств и безопасности движения, методы профилактики аварийности
5	Система обеспечения работоспособности подвижного состава	Методы и средства поддержания и восстановления работоспособности автомобилей, методы управления производством технического обслуживания и ремонта автомобилей, проекты создания, реконструкции производственно-технической базы для технического обслуживания и ремонта, методы организации материально-технического снабжения, направления научно-технического прогресса и научно-исследовательской работы в области технической эксплуатации и надежности автомобилей. Теоретические основы эксплуатации автомобилей в различных природно-климатических, транспортных и дорожных условиях

### 4.2 Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Данная дисциплина является заключительной в цикле теоретической подготовки.

### 4.3 Разделы (модули), темы дисциплины и виды занятий

Таблица 4

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции, часы	Практические занятия, часы	Лабораторные занятия, часы	Семинары, часы	СР, часы	Всего, часы
1.	Общие вопросы развития транспорта	6/3	-	-	-	10/18	16/21
2.	Организация автомобильных перевозок	7/3	-	-	-	18/18	25/21
3.	Управление транспортными системами	8/4	-	-	-	12/18	20/22
4.	Пути сообщения и организация	7/4	-	-	-	12/18	19/22

	движения						
5.	Система обеспечения работоспособности подвижного состава	8/4	-	-	-	20/18	28/22
Итого:		36/18	-	-	-	72/90	108/108

### 5 ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ

Таблица 5

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудоемкость часы	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	1	Общие вопросы развития транспорта	6/3	ОПК-2,5; ПК-8,9,10,11,12,14,15	лекция-диалог
2	2	Организация автомобильных перевозок	7/3		лекция-диалог
3	3	Управление транспортными системами	8/4		лекция-диалог
4	4	Пути сообщения и организация движения	7/4		лекция-диалог
5	5	Система обеспечения работоспособности подвижного состава	8/4		лекция-визуализация
Итого:			36/18		

### 6 ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Не предусмотрено

### 7 ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Таблица 7

№ п/п	№ раздела	Наименование темы	Трудоемкость, часы	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
1	1	Общие вопросы развития транспорта	10/18	Письменный	ОПК-2,5; ПК-8,9,10,11,12,14,15
2	2	Организация автомобильных перевозок	18/18	Письменный	
3	3	Управление транспортными системами	12/18	Письменный	
4	4	Пути сообщения и организация движения	12/18	В виде файла	
5	5	Система обеспечения работоспособности подвижного состава	20/18	В виде файла	
Итого:			72/90		

### 8 ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ)

Не предусмотрены.

## **9 ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Критерии выставления оценок  
по курсу «Эксплуатация автомобильного транспорта» для аспирантов 4/5 курса

- «отлично» - оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он демонстрирует знание учебно-программного материала. Полностью и достоверно дает определения основных понятий и терминов. Демонстрирует знание основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой.
- «хорошо» - оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он знает основные методы решения типовых задач, правильно понимает сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений; дает последовательные, правильные, конкретные ответы на поставленные вопросы;
- «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он дает определения основных понятий, понимает основные вопросы программы; дает правильные и конкретные, без грубых ошибок ответы на поставленные вопросы;
- «неудовлетворительно» - выставляется обучающемуся, если он обнаруживает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. При этом на менее 60% поставленных вопросов даны плохо сформулированные ответы в недостаточном объеме.

## **10 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### ***10.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой***

#### ***10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:***

1. ЭБС издательства «Лань» <http://e.lanbook.com>
2. Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И. М. Губкина: <http://elib.gubkin.ru/>
3. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru>
4. Международная реферативная база данных научных изданий Scopus (доступ через национальную подписку Минобрнауки России).
5. Международная реферативная база данных научных изданий Web of Science (доступ через национальную подписку Минобрнауки России).

## **11 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.

Компьютер в комплекте – 14 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.

Комплект учебно-наглядных пособий

Программное обеспечение:

Adobe acrobat reader dc; microsoft office professional plus; microsoft windows



## КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина: Эксплуатация автомобильного транспорта  
 Кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин»  
 Код, направление подготовки/ специальность 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

Форма обучения: очная /заочная  
 очная: 4 курс, 7 семестр  
 заочная: 5 курс 9 семестр

### Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятия	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающих литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Сервис транспортных, технологических машин и оборудования в нефтегадобыче [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 151000 "Нефтегазовое дело" / Н. С. Захаров [и др.] ; ред. Н. С. Захаров ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2011. - 508 с. : ил. - Библиогр.: с. 505.	2011	У	Л	132	5	100	БИК	+-
	Якунин, Н.Н. Эксплуатация автомобильного транспорта [Электронный ресурс] : учебное пособие / Якунин Н. Н. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. - 221 с	2017	У	Л	Эл. ресурс	5	100	БИК	http://www.iprbookshop.ru/71352.html
	Базанов, А.В. Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в особых условиях [Текст] : учебное пособие для студентов направления подготовки 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / А. В. Базанов, Е. С. Козин, А. А. Панфилов. - Тюмень : ТИУ, 2017. - 142 с.	2017	У	Л,П	54	5	100	БИК	-
Дополнительная	Захаров, Н.С. Повышение эффективности технической эксплуатации автомобилей путем оптимизации квалификации ремонтных рабочих [Текст] : монография / Н. С. Захаров, С. В. Елесин, С. Ю. Кичигин. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2015 - 128 с.	2015	М	Л,П	11	5	100	БИК	-

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Н.С. Захаров

Директор БИК \_\_\_\_\_

«23» сентября 2017 г.



Дополнения и изменения  
к рабочей учебной программе по дисциплине

**Эксплуатация автомобильного транспорта**

на 2018/2019 учебный год

В рабочую учебную программу вносятся следующие дополнения (изменения):

В связи с преобразованием Министерства образования и науки РФ заменить на титульном листе МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ на МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. В другой части рабочая учебная программа актуальна на 2018/2019 уч. год.

Дополнения и изменения внес

профессор, д.т.н. \_\_\_\_\_ Н.С. Захаров  
(должность, ученое звание, степень) (подпись)

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры сервиса автомобилей и технологических машин. Протокол от «30» августа 2018 №1

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Н.С. Захаров  
(подпись)

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель направления подготовки \_\_\_\_\_ Д.А. Захаров  
(подпись)

«30» августа \_\_\_\_\_ 2018г.

Дополнения и изменения  
к рабочей учебной программе по дисциплине

**Эксплуатация автомобильного транспорта**

на 2019/2020 учебный год

Рабочая программа дисциплины актуальна на 2019-2020 уч.год.

Программное обеспечение актуализировано. В лицензионное программное обеспечение  
добавить программу Zoom.


Дополнения и изменения внес

профессор, д.т.н., профессор  
(должность, ученое звание, степень)

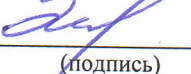
  
(подпись)

Н.С. Захаров

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании  
кафедры **сервиса автомобилей и технологических машин**. Протокол от «29» 08 2019  
№ 1

Заведующий кафедрой  Н.С. Захаров

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель направления подготовки  Д.А. Захаров  
(подпись)

«29» 08 2019 г.



Дополнения и изменения  
к рабочей учебной программе по дисциплине

**Эксплуатация автомобильного транспорта**

на 2020/2021 учебный год

Рабочая программа дисциплины актуальна на 2020-2021 уч.год.

---

---

---

---

---

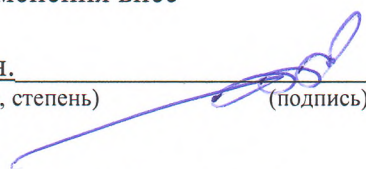
---

---

---

Дополнения и изменения внес

профессор, д.т.н.  
(должность, ученое звание, степень)

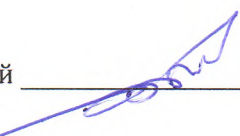


(подпись)

Н.С. Захаров

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры **сервиса автомобилей и технологических машин**. Протокол от «31» 08 2020 № 1

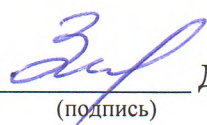
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



Н.С. Захаров

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель направления подготовки \_\_\_\_\_



(подпись)

Д.А. Захаров

«31» 08 2020 г.

Дополнения и изменения  
к рабочей учебной программе по дисциплине

**Эксплуатация автомобильного транспорта**

на 2021/2022 учебный год

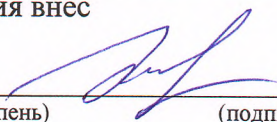
В рабочую учебную программу вносятся следующие дополнения (изменения):

Программное обеспечение актуализировано. В остальной части рабочая программа актуальна для 2021-2022 уч.года

Дополнения и изменения внес

профессор, д.т.н.

(должность, ученое звание, степень)



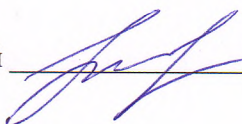
(подпись)

Н.С. Захаров

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры **сервиса автомобилей и технологических машин**. Протокол от «21» 08 2021 № 1

Заведующий кафедрой

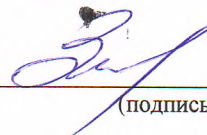
(подпись)



Н.С. Захаров

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель направления подготовки



(подпись)

Д.А. Захаров

«21» 08 2021 г.