

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Мухамед Шаваршич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.09.2023 15:38:10

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени академика М.Д. Миллионщикова**



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины

**«Вождение автомобиля»**

**Направление подготовки**

*23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов*

**Направленность**

*"Автомобили и автомобильное хозяйство"*

**Квалификация**

*Бакалавр*

**Год начала подготовки направления**

2021

Грозный – 2022

## 1. Цели и задачи дисциплины

Целью и задачами преподавания дисциплины «Вождение автомобиля» являются подготовка квалифицированного выпускника по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и развитие у студентов личностных качеств, а также формирование компетенций в соответствии с общими целями ОП ВО.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Вождение автомобиля» является общепрофессиональной дисциплиной в структуре образовательной программы. Данная дисциплина относится к базовой части профессионального цикла. «Вождение автомобиля» - одна из дисциплин, определяющих уровень подготовки бакалавров в высших учебных заведениях. Теоретические основы «Вождение автомобиля» заложены в таких междисциплинарных науках, как физика, теплотехника; конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО; электротехника и электроника; Техническая эксплуатация автомобилей. В свою очередь, на «Вождение автомобиля» в разных аспектах опираются «Техническая эксплуатация автомобилей», «Эксплуатационные свойства автомобилей». Значение этой дисциплины определяется широким диапазоном материалов, используемых в практической деятельности эксплуатации автомобилей. Достаточные знания, полученные в области «Вождение автомобиля», должны обеспечивать в производственных процессах рациональное, эффективное использование автомобилей при соблюдении требований экономики, экологии и безопасности труда.

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Выпускник программы бакалавриата с присвоением квалификации «бакалавр» в результате освоения дисциплины «Вождение автомобиля» должен обладать следующими компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата (табл. 1).

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Таблица 1

Код по ФГОС	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВ)
<b>Общепрофессиональные</b>		
<b>ОПК-4.</b> Способен использовать информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности;	<b>ОПК-4.1</b> знать основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	<b>Знать:</b> состояние и перспективы развития транспортных средств; <b>уметь:</b> критически анализировать технические характеристики применяемых машин, технологического оборудования и комплексов на их базе; <b>владеть:</b> методикой анализа, синтеза и

		принятия решения по совершенствованию конструкций машин и комплексов
<b>Профессиональные</b>		
<b>ПК-3.</b> Способность обеспечения эффективной работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	<b>ПК-3.1.</b> Определяет соответствия требованиям безопасности технического состояния транспортных средств	<b>уметь:</b> критически анализировать технические характеристики применяемых машин, технологического оборудования и комплексов на их базе; <b>владеть:</b> методикой анализа, синтеза и принятия решения по совершенствованию конструкций машин и комплексов

### 3 Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего часов/ зач. ед.		ОФО	ЗФО
	ОФО	ЗФО	5 семестр	8 семестр
			5	8
<b>Контактная работа (всего)</b>	<b>51/1,41</b>	<b>12/0,33</b>	<b>51/1,41</b>	<b>12/0,33</b>
В том числе:				
Лекции				
Практические занятия	51	12	51	12
Семинары				
Лабораторные работы				
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>57/1,59</b>	<b>96/2,67</b>	<b>57/1,59</b>	<b>96/2,67</b>
В том числе:				
Курсовая работа (проект)				
Расчетно-графические работы				
ИТР				
Рефераты				
Доклады				
Презентации				
<i>И (или) другие виды самостоятельной работы:</i>				
Подготовка к лабораторным работам				
Подготовка к практическим занятиям				
Подготовка к зачету	<b>57/1,59</b>	<b>96/2,67</b>	<b>57/1,59</b>	<b>96/2,67</b>
Подготовка к экзамену				
<b>Вид отчетности</b>			<b>зачет</b>	<b>зачет</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ВСЕГО в часах</b>	<b>108/</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
	<b>ВСЕГО в зач. единицах</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины по семестрам	Часы лекционных занятий	Часы лабораторных занятий	Часы практических (семинарских) занятий	Всего часов
1	Классификация и виды учебных автомобилей			3/0,08	3/0,08
2	Характеристика учебных автомобилей			3/0,08	3/0,08
3	Вождение автомобиля по дорогам в сложных условиях			36/1	36/1
4	Требования к подготовке категории «Д» и «Е»			3/0,08	3/0,08
5	Повышение навыков действий в типичных дорожно-транспортных ситуациях.			12/0,33	12/0,33
Итого				57/1,59	57/1,59

Таблица 3

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Классификация и виды учебных автомобилей	Правила дорожного движения, дорожные разметки, сигналы светофора. Совершенствование вождения автомобиля и безопасность движения
2	Характеристика учебных автомобилей	Оборудование и требования к техническому состоянию учебного автомобиля. Регулирование дорожного движения. Техническое оснащение транспортных средств и индивидуальные средства защиты.
3	Вождение автомобиля по дорогам в сложных условиях	Движение в дождь, в темное время суток, в туман, в пустынно-песчаной местности по снежному покрову. Преодоление водных преград. Дорожные условия в сложных ситуациях и требования к дороге для повышения безопасности движения.
4	Требования к подготовке категории «Д» и «Е»	Общие положения и обязанности водителей категории «Д» и «Е». Начало движения, маневрирование, обгон, остановка и стоянка. Требования предъявляемые к водителям, подготовка водителей: возрастные ограничения для получения водительского удостоверения, требования к состоянию водителя, уровню его подготовки. Обучение водителей автомобилей в специальных автошколах.
5	Повышение навыков действий в типичных дорожно-транспортных ситуациях.	Особые условия движения: по автомагистралям, на крутых спусках. Буксировка механических транспортных средств. Навыки вождения автомобиля в сравнении с другими видами деятельности. Влияние навыков вождения на дорожно-транспортные происшествия. Влияние интенсивности движения на дорожно-транспортные ситуации

### 5.3. Лабораторные занятия

Таблица 4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ
1.		
2.		

### 5.4. Практические (семинарские) занятия

Таблица 5

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Классификация и виды учебных автомобилей	Правила дорожного движения, дорожные разметки, сигналы светофора. Совершенствование вождения автомобиля и безопасность движения
2	Характеристика учебных автомобилей	Оборудование и требования к техническому состоянию учебного автомобиля. Регулирование дорожного движения. Техническое оснащение транспортных средств и индивидуальные средства защиты.
3	Вождение автомобиля по дорогам в сложных условиях	Движение в дождь, в темное время суток, в туман, в пустынно-песчаной местности по снежному покрову. Преодоление водных преград. Дорожные условия в сложных ситуациях и требования к дороге для повышения безопасности движения.
4	Требования к подготовке категории «Д» и «Е»	Общие положения и обязанности водителей категории «Д» и «Е». Начало движения, маневрирование, обгон, остановка и стоянка. Требования предъявляемые к водителям, подготовка водителей: возрастные ограничения для получения водительского удостоверения, требования к состоянию водителя, уровню его подготовки. Обучение водителей автомобилей в специальных автошколах.
5	Повышение навыков действий в типичных дорожно-транспортных ситуациях.	Особые условия движения: по автомагистралям, на крутых спусках. Буксировка механических транспортных средств. Навыки вождения автомобиля в сравнении с другими видами деятельности. Влияние навыков вождения на дорожно-транспортные происшествия. Влияние интенсивности движения на дорожно-транспортные ситуации

### 6. Самостоятельная работа студентов по дисциплине

№ п.п.	Наименование тем самостоятельной работы	Наименование оценочного средства
1	Классификация и виды учебных автомобилей	Доклад
2	Характеристика учебных автомобилей.	Доклад
3	Требования к подготовке категории «Д» и «Е»	Доклад

## **6.1 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов**

1. Безопасность дорожного движения и основы управления автомобилем в различных условиях : учебное пособие / В.Я. Дмитриев [и др.].. — Омск : Омская академия МВД России, 2010. — 83 с. — ISBN 978-5-88651-490-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:

<http://www.iprbookshop.ru/36019.html>

2. Нормативно-правовое регулирование ответственности водителя : учебно-практическое пособие для слушателей, обучающихся по программам профессиональной подготовки «Курсы подготовки водителей транспортных средств» / Гец В.А.. — Волгоград : Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2011. — 53 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21906.html>

### **1. Оценочные средства**

### **2. V семестр**

#### **Вопросы текущего контроля:**

1. Общее устройство автомобиля. Назначение агрегатов, механизмов и систем.
2. Классификация легковых автомобилей.
3. Классификация грузовых автомобилей.
4. Общее устройство ДВС. Назначение агрегатов, механизмов и систем.
5. Классификация ДВС.
6. Назначение, устройство и работа КШМ.
7. Назначение, устройство и работа ГРМ.
8. Назначение, устройство и работа системы смазки.
9. Назначение, устройство и работа системы питания.
10. Назначение, устройство и работа системы охлаждения.
11. Основные конструктивные параметры ДВС
12. Рабочий цикл 4-х тактного ДВС.
13. Смесеобразование и состав горючей смеси.
14. Назначение, устройство и работа системы питания
15. карбюраторного ДВС.
16. Назначение, устройство и работа системы непосредственного впрыска ДВС.
17. Дополнительные системы и устройства карбюратора.
18. Назначение, устройство и работа системы электроснабжения.
19. Назначение, устройство и работа АКБ.
20. Назначение, устройство и работа генератора.
21. Назначение, устройство и работа стартера.
22. Назначение, устройство и работа контрольно-измерительных приборов
23. Назначение, устройство и работа приборов освещения и сигнализации.
24. Назначение, устройство и работа контактной системы зажигания.
25. Назначение, устройство и работа бесконтактной системы зажигания.
26. Назначение, устройство и работа трансмиссии.
27. Назначение, устройство и работа сцепления.
28. Назначение, устройство и работа КПП.
29. Назначение, устройство и работа карданной передачи, ШРУСа.

30. Назначение, устройство и работа главной передачи, дифференциала.
31. Углы установки колес. Схождение.
32. Углы установки колес. Развал.
33. Углы установки колес. Поперечный наклон шкворня.
34. Углы установки колес. Продольный наклон шкворня.
35. Назначение, устройство и работа подвески.
36. Назначение, устройство и работа рулевого управления.
37. Назначение, устройство и работа рулевого механизма.
38. Назначение, устройство и работа рулевого привода.
39. Назначение, устройство и работа тормозной системы.
40. Назначение, устройство и работа тормозного механизма.
41. Назначение, устройство и работа тормозного привода.
42. Назначение, устройство и работа колес, шин. Маркировка шин.
43. Автомобильные топлива, масла, технические жидкости. Основные характеристики.

### **I рубежная аттестация:**

Вождение автомобиля по дорогам в сложных условиях

### **II рубежная аттестация:**

Повышение навыков действий в типичных дорожно-транспортных ситуациях.

### **Вопросы к зачету:**

Вождение автомобиля по дорогам в сложных условиях

Повышение навыков действий в типичных дорожно-транспортных ситуациях.

## **8. Учебно- методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **а) основная литература**

1. Безопасность дорожного движения и основы управления автомобилем в различных условиях : учебное пособие / В.Я. Дмитриев [и др.]. — Омск : Омская академия МВД России, 2010. — 83 с. — ISBN 978-5-88651-490-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/36019.html>
2. Гец В.А. Нормативно-правовое регулирование ответственности водителя : учебно-практическое пособие для слушателей, обучающихся по программам профессиональной подготовки «Курсы подготовки водителей транспортных средств» / Гец В.А.. — Волгоград : Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2011. — 53 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21906.html>

## **б) дополнительная литература**

1. Вержбицкий А.Н. Показатели масс автомобилей : методические указания к выполнению лабораторных работ и домашнего задания по курсам «Основы научных исследований и испытаний автомобилей» и «Основы научных исследований и испытаний колесных машин» / Вержбицкий А.Н.. — Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2009. — 40 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/31158.html>

2. Назаркин В.Г. Диагностирование двигателей автомобилей с использованием комплекса автодиагностики КАД400-02. Часть 1 : лабораторный практикум / Назаркин В.Г., Подольский Н.И.. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 61 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/49954.html>

## **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

1. Лабораторные аудитории с реальным оборудованием
2. Лекционные аудитории для проведения групповых занятий
3. Учебные автомобили



**Разработчик:**

ГГНТУ, доцент кафедры  
«Технология машиностроения  
и транспортных процессов»



И.А.Апкарров

**СОГЛАСОВАНО:**

Зав. кафедрой «Технология машиностроения  
и транспортных процессов»



М.Р. Исаева

Директор ДУМР



М.А. Магомаева