

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Кумертауский филиал  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»  
(Кумертауский филиал ОГУ)

Кафедра автомобилей и автомобильного хозяйства



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**ДИСЦИПЛИНЫ**

*«Б.1.В.ДВ.2.2 Развитие и современное состояние мировой автомобилизации»*

Уровень высшего образования

**БАКАЛАВРИАТ**

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
(код и наименование направления подготовки)

Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования  
(*нефтегазодобыча*)

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

заочная

**Рабочая программа дисциплины «Б.1.В.ДВ.2.2 Развитие и современное состояние мировой автомобилизации» / сост. Е.С. Золотарев - Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2020**

Рабочая программа предназначена студентам заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель** освоения дисциплины: формирование профессиональных знаний в области развития мировой автомобилизации.

### **Задачи:**

- познакомить с основными предпосылками развития транспорта и значением транспорта в истории человечества;
- изучить основные этапы развития автомобильного транспорта;
- научить формулировать возможные перспективы развития автомобильного транспорта.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

Постреквизиты дисциплины: *Б.2.В.П.3 Преддипломная практика*

## 3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<b>Знать:</b> Передовой опыт и основные тенденции развития технологий эксплуатации ТиТТМО <b>Уметь:</b> Проводить анализ передового научно-практического опыта развития технологий эксплуатации ТиТТМО делать выводы и предложения <b>Владеть:</b> Методиками сбора и обработки и анализа информации для проведения анализа передового научно-практического опыта развития технологий эксплуатации ТиТТМО	ПК-18 способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины для заочной формы обучения составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	1 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>12,5</b>	<b>12,5</b>
Лекции (Л)	8	8
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>95,5</b>	<b>95,5</b>

Вид работы	Трудоёмкость, академических часов	
	1 семестр	всего
- выполнение контрольной работы (КонтрР);	20	20
- самостоятельное изучение разделов (Раздел 3,4);	25	25
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;)	35	35
- подготовка к практическим занятиям;	15,5	15,5
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>зачет</b>	

Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		всего	аудиторная работа		внеауд. работа
			Л	ПЗ	
1	История развития мирового автомобилестроения. История развития отечественного автомобилестроения	30	4	2	24
2	Современное состояние и задачи автомобильной промышленности России	30	4	2	24
3	Состояние мировой автомобилизации	24	-	-	24
4	Автомобиль сегодня, завтра, в будущем. Тенденции и прогнозы	24	-	-	24
	Итого:	108	8	4	96
	Всего:	108	8	4	96

#### 4.2 Содержание разделов дисциплины

**Раздел 1 «История развития мирового автомобилестроения. История развития отечественного автомобилестроения».** Создание и становление автомобиля. Основные этапы развития автомобилей с ДВС. Изобретение и создание самодвижущихся экипажей. Использование энергии пара. Рождение автомобиля.

**Раздел 2 «Современное состояние и задачи автомобильной промышленности России».** Основные типы предприятий автомобилестроения России. Основные типы производителей автокомпонентов в России. Задачи автомобильной промышленности России.

**Раздел 3 «Состояние мировой автомобилизации».** Сущность понятия автомобилизации. Анализ процесса автомобилизации в России. Негативные последствия автомобилизации. Проблемы транспортной сети в крупных городах.

**Раздел 4 «Автомобиль сегодня, завтра, в будущем. Тенденции и прогнозы».** Автомобиль сегодня. Автомобиль завтра. Автомобили будущего.

#### 4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Краткий исторический обзор возникновения и развития транспорта.	2
2	2	Этапы конструирования автомобилей. Эволюция развития механизмов автомобиля. Этапы создания и отработки составных частей автомобиля.	2
		Итого:	4

#### 4.4 Контрольная работа (1 семестр)

1. Зарождение и эволюция основных механизмов и систем автомобиля.
2. Анализ ранних экспериментов и начало промышленного производства в России.
3. Становление массового производства автомобилей в США.
4. Становление массового производства автомобилей в Японии и Республике Корея.
5. Автомобиль и окружающая среда.
6. Краткий исторический обзор возникновения и развития транспорта.
7. Паровые повозки-предшественники автомобиля.
8. Эволюционные этапы зарождения и отработки поршневых двигателей внутреннего сгорания.
9. Электрохимические преобразователи энергии.
10. Этапы конструирования автомобилей. Эволюция развития механизмов автомобиля. Этапы создания и отработки составных частей автомобиля.

#### 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

##### 5.1 Основная литература

1. Апсин, В. П. История автомобилизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Апсин, Е. В. Бондаренко, В. В. Сорокин; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург : ОГУ, 2014. - Режим доступа: [http://artlib.osu.ru/web/books/metod\\_all/4740\\_20140701.pdf](http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/4740_20140701.pdf)

##### 5.2 Дополнительная литература

1. Рубец, А. Д. История автомобильного транспорта России: учеб. пособие для вузов / А. Д. Рубец. - М. : Академия, 2003. - 304 с. : ил. - (Высшее образование) - ISBN 5-7695-1157-5.
2. История сибирского транспорта [Электронный ресурс] / З.Б. Нагаева, Е.Ю. Озерова. - Томск : МИБС, 2005. Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/1065?cldren=0>
3. Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине «Развитие и современное состояние мировой автомобилизации»/ Сост. Золотарев Е.С. - Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2017. – 45 с
4. Методические рекомендации для выполнения контрольной работы по дисциплине «Развитие и современное состояние мировой автомобилизации» / Е.С. Золотарев. – Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2017. – 16 с.

##### 5.4 Интернет-ресурсы

- 1 Электронная библиотечная система «Руконт» [Электронный ресурс] / Рубрика «Автомобили». – Режим доступа: <http://rucont.ru/rubric/2>
- 2 Электронная библиотечная система «Издательства Лань» [Электронный ресурс] / Рубрика «Транспортно-технологические машины и комплексы». – Режим доступа: [https://e.lanbook.com/books/938#transportno-tehnologiceskie\\_masiny\\_i\\_kompleksy\\_931\\_header](https://e.lanbook.com/books/938#transportno-tehnologiceskie_masiny_i_kompleksy_931_header)
- 3 Электронная библиотечная система «Znaniy.com» [Электронный ресурс] / Рубрика «Транспорт». – Режим доступа: <http://znaniy.com/catalog.php#>
- 4 <http://narfu.ru/university/library/books/0899.pdf> - А.А. Елепов Развитие и современное состояние мировой автомобилизации, учебное пособие
- 5 <http://www.twirpx.com/file/1345387/> - Логинова Д.В. История автомобилизации.
- 6 АИССТ ОГУ – Автоматизированная Интерактивная Система Сетевого Тестирования

## 5.4 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

- Операционная система Microsoft Windows.
- Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access).
- Система трехмерного моделирования в машиностроении и приборостроении - Университетская лицензия КОМПАС-3D.
- Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite.
- Бесплатное средство просмотра файлов PDF Adobe Reader
- Свободный файловый архиватор 7-Zip
- Интернет обозреватель Яндекс.Браузер
- [eLIBRARY.RU](https://elibrary.ru) Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования. Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
- CarsData HaynesPro - онлайн база данных по ремонту и диагностике легковых, легких коммерческих и грузовых автомобилей на русском языке от HaynesPro WorkshopData™ Режимы доступа: <https://carsdata.ru/>
- Autodata Online - программа для автосервисов с данными по ремонту и диагностике автомобилей. Режимы доступа: <https://autodata-rus.ru/?yclid=6355612295767023240>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ) - Федеральная государственная информационная система, обеспечивающая доступ к фондам публичных библиотек России федерального, регионального, муниципального уровней, библиотек научных и образовательных учреждений, а также правообладателей. Режим доступа: <https://нэб.рф>.

## 6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционные и практические занятия проводятся в учебных аудиториях.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду филиала и ОГУ.

### *К рабочей программе прилагаются:*

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;

# ЛИСТ

## согласования рабочей программы

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

*код и наименование*

Профиль: Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

Дисциплина: Б.1.В.ДВ.2.2 Развитие и современное состояние мировой автомобилизации

Форма обучения: заочная  
*(очная, очно-заочная, заочная)*

Год набора 2020

РЕКОМЕНДОВАНА на заседании кафедры автомобилей и автомобильного хозяйства  
*наименование кафедры*

протокол № 1 от "28" августа 2020 г.

Ответственный исполнитель, и.о. заведующего кафедрой  
автомобилей и автомобильного хозяйства  
*наименование кафедры*

Е.С. Золотарев  
*подпись* *расшифровка подписи*

*Исполнители:*

Ст.преподаватель кафедры ААХ  
*должность*

Е.С.Золотарев  
*подпись* *расшифровка подписи*

ОДОБРЕНА на заседании НМС, протокол № 1 от « 28 » августа 2020г.

Председатель НМС Л.Ю. Полякова  
*подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зав.кафедрой ААХ Е.С. Золотарев  
*подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий библиотекой С.Н. Козак  
*подпись* *расшифровка подписи*

# ЛИСТ

## согласования рабочей программы

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

код и наименование

Профиль: Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

Дисциплина: Б.1.В.ДВ.2.2 Развитие и современное состояние мировой автомобилизации

Форма обучения: заочная  
(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2020

РЕКОМЕНДОВАНА на заседании кафедры автомобилей и автомобильного хозяйства  
наименование кафедры

протокол № 1 от "28" августа 2020 г.

Ответственный исполнитель, и.о. заведующего кафедрой  
автомобилей и автомобильного хозяйства  
наименование кафедры

  
подпись

Е.С. Золотарев  
расшифровка подписи

*Исполнители:*

Ст.преподаватель кафедры ААХ  
должность

  
подпись

Е.С. Золотарев  
расшифровка подписи

ОДОБРЕНА на заседании НМС, протокол № 1 от « 28 » августа 2020г.

Председатель НМС

  
подпись

Л.Ю. Полякова  
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зав.кафедрой ААХ

  
подпись

Е.С. Золотарев  
расшифровка подписи

Заведующий библиотекой

  
подпись

С.Н. Козак  
расшифровка подписи