

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета  
Оробинский В.И.  
«17» февраля 2016 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине Б1.В.ДВ.12.2 Введение в профессиональную деятельность отрасли для  
направления 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство» - прикладной бакалавриат

квалификация выпускника - бакалавр

Факультет \_\_\_\_\_ агроинженерный \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_ Тракторов и автомобилей \_\_\_\_\_

Форма обучения	Всего зач.ед./ часов	Курс	Семестр	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект), (указать семестр)	Самостоятельная работа	Зачет	Экзамен
очная	2/72	1	1	14	-	14	-	-	44	1	-
заочная	2/72	2	3	4	-	4	-	-	64	3	-

Преподаватель,  
подготовивший рабочую программу: ст. преп. Кузнецов А.Н. \_\_\_\_\_

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата), утвержденным приказом №1470 Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2015 года.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры тракторов и автомобилей (протокол № 8 от «09» февраля 2016 года)

Заведующий кафедрой  (Поливаев О.И.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией агроинженерного факультета (протокол № 6 от «17» февраля 2016 года)

Председатель методической комиссии  (Костиков О.М.)

## 1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

**Предметом** данной дисциплины базовые аспекты выбранного направления подготовки, положения и нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность, а также требования, предъявляемые к бакалаврам, работающим в предприятиях автомобильного транспорта.

**Целью изучения** дисциплины является ознакомление обучающихся с будущей профессией, государственным стандартом направления подготовки, требованиями к подготовке бакалавров по эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов, а также с состояниями и тенденциями развития автомобильной промышленности и автомобильного транспорта в РФ.

Основными задачами преподавания дисциплины являются:

- формирование у обучающихся общего представления об особенностях производственной деятельности автомобильного транспорта, направлениях и проблемах его развития;
- ориентирование обучающихся в основных вопросах избранной профессии, современных требованиях к специалистам с высшим образованием.

Данная дисциплина Б1.В.ДВ.12.2 «Введение в профессиональную деятельность отрасли» относится к блоку дисциплин по выбору обучающихся.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции		Планируемые результаты обучения
код	название	
ОК-7	- способность к самоорганизации и самообразованию;	- знать методику поиска и получения новой информации о выбранном направлении подготовки; - уметь пользоваться открытыми источниками информации о деятельности предприятий автомобильного транспорта; - иметь навык по самоорганизации и самообучению при получении новых знаний;
ОПК-2	- владение научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;	- знать возможные типы организационно-правовых форм предприятий автомобильного транспорта; - уметь анализировать и определять эффективность предприятий автомобильного транспорта; - иметь навык поиска нормативно-правовых актов регламентирующих деятельность предприятий автомобильного транспорта;

### 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов
		1 семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72	72
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.	28	28	8
Аудиторная работа	28	28	8
Лекции	14	14	4
Практические занятия	14	14	4
Семинары	-	-	-
Лабораторные работы	-	-	-
Другие виды аудиторных занятий	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	44	44	64
Подготовка к аудиторным занятиям	44	44	64
Выполнение курсовой работы (курсового проекта)	-	-	-
Подготовка и защита рефератов, расчетно-графических работ	-	-	-
Другие виды самостоятельной работы	-	-	-
Экзамен/часы	-	-	-
Вид итогового контроля (зачёт, экзамен)	зачёт	зачёт	зачёт

### 4. Содержание дисциплины

#### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения						
1.	История развития автомобильного транспорта. Характеристика автомобильного парка России. Жизненный цикл автомобиля.	2		-		4
2.	Классификация подвижного состава автотранспорта по назначению, конструктивной схеме, по размерности и по виду перевозок. Индексация подвижного состава автотранспорта.	2		4		8
3.	Общее устройство автомобилей. Эксплуатационные материалы.	2		6		8
4.	Характеристика и классификация предприятий автомобильного транспорта. Техническое обслуживание автомобилей. Основы технической эксплуатации.	2		2		8
5.	Законодательные акты, регламентирующие основы функционирования автомобильного комплекса.	2		2		6

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
6.	Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта. Проблема обеспечения нефтепродуктами автомобилей.	2		-		4
7.	Потребительские требования к подвижному составу. Тенденции развития отечественного и зарубежного автомобилестроения.	2		-		6
Всего:		14		14		44
заочная форма обучения						
1.	История развития автомобильного транспорта. Характеристика автомобильного парка России. Жизненный цикл автомобиля.	1				8
2.	Классификация подвижного состава автотранспорта по назначению, конструктивной схеме, по размерности и по виду перевозок. Индексация подвижного состава автотранспорта.	1		1		10
3.	Общее устройство автомобилей. Эксплуатационные материалы.	1		2		12
4.	Характеристика и классификация предприятий автомобильного транспорта. Техническое обслуживание автомобилей. Основы технической эксплуатации.	1		1		10
5.	Законодательные акты, регламентирующие основы функционирования автомобильного комплекса.	-				8
6.	Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта. Проблема обеспечения нефтепродуктами автомобилей.	-				8
7.	Потребительские требования к подвижному составу. Тенденции развития отечественного и зарубежного автомобилестроения.	-				8
Всего:		4		4		64

#### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

##### 4.2.1. История развития автомобильного транспорта. Характеристика автомобильного парка России. Жизненный цикл автомобиля.

История развития автотранспорта. Единая транспортная сеть. Особенности производственной деятельности автомобильного транспорта.

##### 4.2.2. Классификация подвижного состава автотранспорта по назначению, конструктивной схеме, по размерности и по виду перевозок. Индексация подвижного состава автотранспорта.

Виды транспорта (наземный, водный, воздушный, трубопроводный). Значение различных видов транспорта в единой транспортной сети.

#### 4.2.3. Общее устройство автомобилей. Эксплуатационные материалы.

Основные части автомобилей. Назначение основных частей и их взаимное расположение на автомобилях. Виды топлива, классификация и основные характеристики. Смазочные материалы, применяемые в автомобилях.

#### 4.2.4. Характеристика и классификация предприятий автомобильного транспорта. Техническое обслуживание автомобилей. Основы технической эксплуатации.

Характеристика и классификация предприятий автомобильного транспорта и их производственно-технической базы. Классификация технологического оборудования автомобиля, автотранспортных предприятий. Особенности производственной деятельности автомобильного транспорта и профессиональные требования к специалистам с высшим образованием. Структура отрасли, иерархии управления, научно-исследовательские учреждения, отраслевые периодические издания. Техническое обслуживание автомобилей и технологическое оборудование автотранспортных предприятий. Периодичность и планирование технического обслуживания. Основные положения технической эксплуатации подвижного состава автомобильного транспорта и информационное обеспечение.

#### 4.2.5. Законодательные акты, регламентирующие основы функционирования автомобильного комплекса.

Основные законодательные акты в РФ. Экономический паспорт предприятия. Перевозка опасных грузов. Понятие о сертификате соответствия. Устав автомобильного транспорта РФ. Общая характеристика законодательных актов и нормативной документации, регламентирующие основы функционирования автомобильного комплекса.

#### 4.2.6. Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта. Проблема обеспечения нефтепродуктами автомобилей.

Состояние и перспективы развития инфраструктуры автомобильного транспорта. Инфраструктура автомобильного транспорта Российской Федерации. Классификация и геометрические элементы автомобильных дорог. Нормы и правила для проектирования вновь строящихся и реконструируемых автомобильных дорог. Автозаправочные станции и комплексы. Обеспечение автомобильного транспорта топливосмазочными материалами и специальными жидкостями

#### 4.2.7. Потребительские требования к подвижному составу. Тенденции развития отечественного и зарубежного автомобилестроения.

Оценочные показатели топливной экономичности автомобиля. Топливная экономичность автомобиля и её зависимость от дорожного покрытия. Направления, развития автомобильного транспорта и совершенствования конструкции автомобилей.

#### 4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1.	История развития автомобильного транспорта. Характеристика автомобильного парка России. Жизненный цикл автомобиля.	2	1
2.	Классификация подвижного состава автотранспорта по назначению, конструктивной схеме, по размерности и по виду перевозок. Индексация подвижного состава автотранспорта.	2	1
3.	Общее устройство автомобилей. Эксплуатационные материалы.	2	1
4.	Характеристика и классификация предприятий автомобильного транспорта. Техническое обслуживание автомобилей. Основы технической эксплуатации.	2	1

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
5.	Законодательные акты, регламентирующие основы функционирования автомобильного комплекса.	2	-
6.	Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта. Проблема обеспечения нефтепродуктами автомобилей.	2	-
7.	Потребительские требования к подвижному составу. Тенденции развития отечественного и зарубежного автомобилестроения.	2	-
Всего		14	4

#### 4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

№ п/п	Тема практического занятия	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1.	Виды транспорта и их положительные и отрицательные стороны	2	1
2.	Значение различных видов транспорта в транспортной сети.	2	-
3.	Общая конструкция современных автомобилей.	2	-
4.	Классификация подвижного состава автомобильного транспорта.	2	1
5.	Основные показатели эффективности работы автомобилей и автотракторного предприятия в целом.	2	1
6.	Техническое обслуживание автомобилей.	2	1
7.	Законодательные акты, регламентирующие основы функционирования автомобильного комплекса.	2	-
Всего		14	4

#### 4.5. Перечень тем лабораторных работ.

«Не предусмотрены»

#### 4.6. Виды самостоятельной работы обучающихся и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

##### 4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Подготовка к аудиторным занятиям включает перечень мероприятий направленных на закрепление и углубленное изучение материала по дисциплине Б1.В.ДВ.12.2 «Введение в профессиональную деятельность отрасли».

Методические рекомендации по подготовке к лекционным и практическим занятиям включают следующий перечень:

- углубленное изучение пройденного теоретического материала по различным источникам и их сравнительный анализ;
- проработка материалов периодической печати по изучаемой теме;
- выполнение домашних заданий по подготовке к новым темам лекций и практическим занятиям;
- устный пересказ изученного материала.

##### 4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

«Не предусмотрены».

#### 4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ.

«Не предусмотрены».

#### 4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1.	История развития автомобильного транспорта. Характеристика автомобильного парка России. Жизненный цикл автомобиля.	Ремезов А.Н. Автомобили и автомобильное хозяйство (введение в специальность)/ А.Н. Ремезов.– М.: Академия, 2010 .– 190 с.	4	6
2.	Классификация подвижного состава автотранспорта по назначению, конструктивной схеме, по размерности и по виду перевозок. Индексация подвижного состава автотранспорта.	Ремезов А.Н. Автомобили и автомобильное хозяйство (введение в специальность)/ А.Н. Ремезов.– М.: Академия, 2010 .– 190 с.	10	12
3.	Общее устройство автомобилей. Эксплуатационные материалы.	Поливаев О.И. и др. Конструкция тракторов и автомобилей / О.И. Поливаев, О.М. Костиков, А.В. Ворохобин, О.С. Ведринский. – Воронеж: ФГБОУ ВПО ВГАУ, 2011. – 430 с.	10	12
4.	Характеристика и классификация предприятий автомобильного транспорта. Техническое обслуживание автомобилей. Основы технической эксплуатации.	Иванов, В.П. Оборудование автопредприятий : учебник / В.П. Иванов, А.В. Крыленко. — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2014. — 302 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=446107">http://znanium.com/bookread.php?book=446107</a>	10	12
5.	Законодательные акты, регламентирующие основы функционирования автомобильного комплекса.	Ремезов А.Н. Автомобили и автомобильное хозяйство (введение в специальность)/ А.Н. Ремезов.– М.: Академия, 2010 .– 190 с.	4	6
6.	Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта. Проблема обеспечения нефтепродуктами автомобилей.	Епифанов, Л. И., Епифанова Е. А. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие. — 2-е изд. перераб. и доп. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2013. — 352 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=373758">http://znanium.com/bookread.php?book=373758</a>	4	6
7.	Потребительские требования к подвижному составу. Тенденции развития отечественного и зарубежного автомобилестроения.	Ремезов А.Н. Автомобили и автомобильное хозяйство (введение в специальность)/ А.Н. Ремезов.– М.: Академия, 2010 .– 190 с.	2	10
Всего			44	64



**4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся.**

«Не предусмотрены».

**4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме**

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1.	Лекция	Общее устройство автомобилей. Эксплуатационные материалы.	Разбор конкретных ситуаций	2
2.	Практическое занятие	Общая конструкция современных автомобилей.	Компьютерные симуляции	2
3.	Практическое занятие	Классификация подвижного состава автомобильного транспорта.	Интерактивная экскурсия	2
4.	Практическое занятие	Основные показатели эффективности работы автомобилей и автотракторного предприятия в целом.	Дебаты	2
Всего				8

**5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации**

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в соответствующем разделе УМК.

**6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.****6.1. Рекомендуемая литература.****6.1.1. Основная литература.**

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз. в библи.
1.	А.Н. Ремезов	Автомобили и автомобильное хозяйство (введение в специальность)	Рекомендовано УМО	Академия	2010	20
2.	М.М. Кане, А.Г. Суслов, О.А. Горленко, Б.В. и др.	Управление качеством продукции машиностроения: учебное пособие	-	М.: Машиностроение	2010	<a href="http://e.lanbook.com/view/book/764/">http://e.lanbook.com/view/book/764/</a>
3.	Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие.	-	М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М	2013	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=373758">http://znanium.com/bookread.php?book=373758</a>
4.	В.П. Иванов, А.В. Крыленко	Оборудование автомобильных предприятий : учебник	-	Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М	2014	<a href="http://znanium.com/bookread.php?book=446107">http://znanium.com/bookread.php?book=446107</a>

**6.1.2. Дополнительная литература.**

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.	А.В. Кузнецов	Топливо и смазочные материалы.	М.:КолосС	2007
<b>Периодические издания</b>				
		Вестник Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I <a href="http://www.vsau.ru/Вестник_ВГАУ">http://www.vsau.ru/Вестник ВГАУ</a>	ФГБОУ ВО ВГАУ	
		Автомобильный транспорт	М.: Автомобильный транспорт	
		За рулем	М.: За рулем	
		Автомобиль и сервис	М.: ABC	

**6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.**

Нет.

**6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.**

1. Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей: Учебник/И.Э. Грибут, В.М. Артюшенко, Н.П. Мазаева и др. / Под ред. В.С. Шуплякова, Ю.П. Свириденко. — М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2009. - 480с. URL: <http://znanium.com/bookread.php?book=136395>

2. Елифанов, Л. И., Елифанова Е. А. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие. — 2-е изд. перераб. и доп. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2013. — 352 с. URL: <http://znanium.com/bookread.php?book=373758>

3. Иванов, В.П. Оборудование автопредприятий : учебник / В.П. Иванов, А.В. Крыленко. — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2014. — 302 с. URL: <http://znanium.com/bookread.php?book=446107>

**6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.****6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.**

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1.	Лекции	MS PowerPoint 2010			+
2.	Лекции	MPlayer			+

**6.3.2. Аудио- и видеопособия.**

№ п/п	Вид пособия	Наименование
1.	Видеофильм	Общее устройство автомобилей

**6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.**

1. Лекция «Виды транспорта. Значение различных видов транспорта в единой транспортной сети» в среде Microsoft Power Point

**7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1.	Аудитория корпуса №3 8	1. Автомобиль ЗИЛ-130 (разрез) 2. Двигатель с коробкой передач автомобиля Ford (разрез) 3. Задний мост автомобиля Ford (разрез) 4. Передняя подвеска автомобиля Ford (разрез)
2.	Аудитория корпуса №3 11	1. Автомобиль КамАЗ-5320 (разрез)
2.	Аудитория корпуса №3 3	1. Презентационное оборудование

## 8. Междисциплинарные связи

### Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	Подпись зав. кафедрой
Основы технологии производства и ремонта ТнТМО	ТС и ТМ	Согласовано	Астанин В.К. 



