

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



Декан агроинженерного факультета

Оробицкий В.И.

«01» сентября 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**по дисциплине Б1.В.ДВ.09.02 «Организация государственного учета и контроля
технического состояния наземных транспортно-технологических средств»**

для специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
специализация Автомобильная техника в транспортных технологиях

квалификация выпускника – инженер

Факультет агроинженерный

Кафедра эксплуатации транспортных и технологических машин

Преподаватель, подготовивший рабочую программу: _____

к.т.н., доцент Королев А. И.

Воронеж – 2022 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (уровень специалитета), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2016 года № 1022 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 августа 2016 г., регистрационный номер №43413.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин (протокол №010120-02 от 01.09.2022 г.).

Заведующий кафедрой


подпись

Козлов В.Г.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией агроинженерного факультета (протокол №01 от 01.09.2022 г.).

Председатель методической комиссии


подпись

Костиков О.М.

Рецензент: директор Тойота Центр Воронеж Север, ООО «Бизнес Кар Воронеж» г. Воронеж Масленников Иван Сергеевич

Цель изучения дисциплины: теоретическое освоение параметров технического состояния транспортных средств и основ организации государственного учета.

Получение обучающимися практических навыков по методам контроля технического состояния транспортных машин и организации государственного учета.

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-16	способностью составлять планы, программы, графики работ, сметы, заказы, заявки, инструкции и другую техническую документацию	-знать методики поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников -уметь вести проектно-техническую документацию по наземным - транспортно технологическим средствам иметь навыки и /или опыт деятельности: документирования производственно-технологической документации
ПК-17	способностью разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования	-знать современные ГОСТы, способы взаимодействия с различными субъектами производственного процесса -уметь работать с научно-технической информацией - иметь навыки и /или опыт деятельности: систематизации сведений по развитию технологий эксплуатации

3. Объем дисциплины и виды учебной работы.

<i>Виды работ</i>	<i>Очная форма обучения</i>		<i>Заочная форма обучения</i>
	всего зач.ед./ часов	<i>объём часов</i>	<i>всего часов</i>
		9 семестр	6 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	2/72	2/72
Общая контактная работа*	44,65	44,65	12,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	27,35	27,35	59,35
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	44,5	44,5	12,5
лекции	16	16	4
практические занятия			
лабораторные работы	28	28	8
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	18,5	18,5	50,5
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.			
защита контрольной работы			
защита расчетно-графической работы			
Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.			
выполнение контрольной работы			
выполнение расчетно-графической работы			
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	0,15	0,15	0,15
курсовая работа			
курсовой проект			
зачет	0,15	0,15	0,15
экзамен			
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85	8,85
выполнение курсового проекта			
выполнение курсовой работы			

подготовка к зачету	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену			
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	зачет	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Разделы дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СР
Очная форма обучения					
1	Организация государственного учета транспортных средств.	2	4	-	2
2	Контроль технического состояния транспортных средств.	2	6	-	2
3	Требования к экологической безопасности	2	4	-	4
4	Организация контроля технического состояния в Российской Федерации.	4	4	-	4
5	Организация контроля в других странах.	2	4	-	4
6	Техническая и правовая документация.	4	6	-	2,5
	Итого	16	28	-	18,5
Заочная форма обучения					
1	Организация государственного учета транспортных средств.	0.5	2	-	5
2	Контроль технического состояния транспортных средств.	0.5	2	-	10
3	Требования к экологической безопасности	0.5	1	-	5
4	Организация контроля технического состояния в Российской Федерации	0.5	1	-	10
5	Организация контроля в других странах.	1	1	-	10
6	Техническая и правовая документация.	1	1	-	10,5
	Итого	4	8	-	50,5

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

4.2.1. Организация государственного учета транспортных средств. Обоснование необходимости государственного учета. История развития государственного учета. Идентификация транспортных средств при производстве.

4.2.2. Контроль технического состояния транспортных средств. Требования к техническому состоянию при производстве. Требования к техническому состоянию при эксплуатации.

4.2.3. Требования к экологической безопасности автомобилей. Требования безопасности к техническому состоянию автомобилей. Воздействие автомобилей на окружающую среду.

4.2.4. Организация контроля в Российской Федерации. Правовые основы контроля технического состояния. Производственно-техническая база для технического состояния.

4.2.5. Организация контроля в других странах.

4.2.6. Техническая и правовая документация при оформлении результатов государственного учета.

4.3. Перечень тем лекций

№ п/п	Тема лекции	Объем, ч		
		Форма обучения		
		очная	заочная	
1	Организация государственного учета транспортных средств.	2	0.5	
2	Контроль технического состояния транспортных средств.	2	0.5	
3	Требования к экологической безопасности автомобилей.	2	0.5	
4	Организация контроля в Российской Федерации	4	0.5	
5	Организация контроля в других странах.	2	1	
6	Техническая и правовая документация при оформлении результатов государственного учета.	4	1	

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ п/п	Тема практических занятий	Объем, ч		
		Форма обучения		
		очная	заочная	
1	Изучение идентификации транспортных средств .	4	2	
2	Постановка и снятие с учета в государственных органах.	6	2	
3	Воздействие автомобилей на окружающую среду. Требования к составу отработавших газов.	4	1	
4	Изучение производственно-технической базы для технического состояния автомобилей.	4	1	
5	Нормативы контроля технического состояния автомобилей за рубежом.	4	1	
6	Изучение документации при регистрации транспортных средств.	6	1	

4.5. Перечень тем лабораторных занятий

Не предусмотрен

4.6. Виды самостоятельной работы обучающихся**4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям**

Самостоятельная работа при изучении дисциплины предусматривает изучение тем не озвученных в лекциях. Методические указания к самостоятельной работе снабжены контрольными вопросами, для ответа на которые обучающиеся могут воспользоваться имеющимися на кафедре методическими указаниями и специальной литературой. Необходимые методические указания и специальную литературу обучающиеся могут получить также в библиотеке университета.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов)

Не предусмотрен

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ

Не предусмотрен

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельного

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
1	История развития государственного учета и контроля.	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей:учеб.пособие/Л.Л. Зиманов.-М.: Издательский центр «Академия», 2011.-128 с. С. 8-13	2	6
2	Постановка и снятие с учета.	Федеральный закон РФ « О безопасности дорожного движения» № 196-ФЗ от 10.12.1995.-Омега-Л, 2008.-24с.	2	6
3	Обязательное страхование гражданской ответственности.	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей:учеб.пособие/Л.Л. Зиманов.-М.: Издательский центр «Академия», 2011.-128 с С. 24-34	1	4
4	Требования к рулевому управлению.	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей:учеб.пособие/Л.Л. Зиманов.-М.: Издательский центр «Академия», 2011.-128 с С. 46-48	1	2,5
5	Требования к осветительным приборам.	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей:учеб.пособие/Л.Л. Зиманов.-М.: Издательский центр «Академия», 2011.-128 с С. 48-51	1	4
6	Требования к к составу отработавших газов.	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей:учеб.пособие/Л.Л. Зиманов.-М.: Издательский центр «Академия», 2011.-128 с С. 61-75	1	4
7	Требования к внешнему шуму автомобилей.	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей:учеб.пособие/Л.Л. Зиманов.-М.: Издательский центр «Академия», 2011.-128 с С. 76-80	1	4
8	Правовые основы контроля технического состояния автомобилей.	Федеральный закон РФ « О безопасности дорожного движения» № 196-ФЗот10.12.1995.-Омега-Л, 2008.-24с.	2	4

9	Производственно-техническая база для контроля технического состояния.	Автотранспортные средства [электронный ресурс]: учеб. пособие / В. П. Чмиль, Ю. В. Чмиль - Москва: Лань, 2011 - 336 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]	2	4
10	Оформление результатов государственного технического осмотра.	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей: учеб. пособие / Л.Л. Зиманов.-М.: Издательский центр «Академия», 2011.-128 с С. 80-86	2	4
11	Организация контроля технического осмотра в других странах.	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей: учеб. пособие / Л.Л. Зиманов.-М.: Издательский центр «Академия», 2011.-128 с С. 98-101	2	4
12	Изучение нормативных документов и актов.	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей: учеб. пособие / Л.Л. Зиманов.-М.: Издательский центр «Академия», 2011.-128 с С. 105-124	1,5	4
13	ВСЕГО		18,5	50,5

Самостоятельная работа при изучении дисциплины предусматривает подготовку к практическим занятиям. Практические занятия снабжены контрольными вопросами, для ответа на которые обучающиеся могут воспользоваться имеющимися на кафедре методическими указаниями и специальной литературой.

4.7 Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Практические	Требования к техническому состоянию автотранспортных средств.	Деловая игра	2
2	Практические	Производственно-техническая база для контроля технического состояния.	Деловая игра	2

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература.

6.1.1. Основная литература.

п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1	Чмиль В. П. Автотранспортные средства [электронный ресурс]: учеб. пособие / В. П. Чмиль, Ю. В. Чмиль - Москва: Лань, 2011 - 336 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]	ЭИ

6.1.2. Дополнительная литература.

п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1	Новые правила дорожного движения [электронный ресурс] - Москва: Издательский Дом "ИНФРА-М", 2007 - 80 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
2	Спичкин Г.В. Диагностирование технического состояния автомобилей: Учеб. пособие / Г.В. Спичкин, А.М. Третьяков, Б.Л. Либин - М.: Высш. школа, 1983 - 368 с.	1
3	Яник Й. Система технического обслуживания сельскохозяйственных машин: пер. с венг. / Й. Яник, Н. Ремшеи; под ред. В.В. Курчаткина - М.: Колос, 1984 - 347 с.	1

6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей: учеб. пособие / Л.Л. Зиманов. - М.: Издательский центр «Академия», 2011. - 128 с.	10
2	Автомобиль и сервис: первый автосервисный журнал / Гл ред. Ю. Буцкий - Москва: АВС, 2008	5
3	Федеральный закон РФ «О безопасности дорожного движения» № 196-ФЗ от 10.12.1995. - М.: Омега-Л, 2008. - 24с.	1

6.1.4. Периодические издания.

п/п	Перечень периодических изданий
1.	Автомобиль и сервис: первый автосервисный журнал / Гл. ред. Ю. Буцкий - Москва: ABC, 2008-
2	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-
3	За рулем: [журнал]: [16+] / учредитель : ОАО "За рулем" - Москва: За рулем, 2007-

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ <http://library.vsau.ru/>

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	http://znanium.com
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	http://e.lanbook.com
ЭБС издательства «Проспект науки»	ООО «Проспект науки»	www.prospektnauki.ru
ЭБС «Национальный цифровой ресурс РУКОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	http://rucont.ru/
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	http://www.cnshb.ru/terminal/
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	http://archive.neicon.ru/
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	https://нэб.рф/

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

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного продукта	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Практические занятия, лекции	PowerPoint, Word, Exel, ИСС Кодекс «Техэксперт»			+
2	Самостоятельная работа	Internet Explorer, ИСС Кодекс «Техэксперт»			+
3	Промежуточный контроль	АСТ-Тест	+		

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

Не предусмотрены

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

Не предусмотрены

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	Лекционные аудитории (№109 м.к., №218 м.к., аудитории главного корпуса и модуля)	№109 м.к. и №218 м.к., а также аудитории главного корпуса и модуля, оснащенные: - видеопроекционным оборудованием для презентаций; - средствами звуковоспроизведения; - экраном; - выходом в локальную сеть и Интернет. Для проведения занятий лекционного типа используются учебно-наглядные пособия и тематические иллюстрации для соответствующей дисциплины в соответствии с учебным планом и рабочими программами дисциплин.
2	Аудитории для проведения лабораторных и практических занятий (№426, №427, №428.)	Аудитория №426: Презентация НТИ. Методические указания по поиску НТИ. Аудитория №427: 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-TestPlayer 3.1.3 Аудитория №428 м.к.: Видеокласс: Мультимедиа проектор; Ноутбук; Проигрыватель DVD; Доска.
3	Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (№219 м.к. и №321 м.к.)	15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-TestPlayer 3.1.3
	Аудитории для групповых и	15 компьютеров, 2 принтера, сканер;

4	индивидуальных консультаций (ауд. №428., №427.)	
5	Помещение для самостоятельной работы обучающихся (№219 м.к. и №321 м.к., читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки)	50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета, профессиональным базам данных ИСС "Кодекс"/"Техэксперт", Гарант, Консультант+, Компас, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу.
6	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантские ауд. №429, №430, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а)	- специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники

8. Междисциплинарные связи

Протокол
согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменении в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Безопасность жизнедеятельности	Безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции	нет согласовано
Конструкции наземных транспортно-технологических средств	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	нет согласовано

Приложение 1 - Лист изменений рабочей программы

[illegible]

Приложение

Лист периодических проверок рабочей программы

[illegible]