ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2A13BA0006AE7781418903EC41E932EB
Владелец: ВГЛТУ, ВГЛТУ ИМ. Г.Ф. МОРОЗОВА, ФГБОУ ВО "ВГЛТУ", ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Действителен: с 22.12.2021 до 22.03.2023

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Драпалюк М.В.*

" " _____ 20 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 18.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.03

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Программа магистратуры: Эксплуатация автомобильного транспорта

Кафедра: Производства, ремонта и эксплуатации машин

Факультет: Автомобильный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
+	сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 906 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР _____ */ Черных А.С./*

Начальник УМУ _____ */ Писарева С.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Иванников В.А./*

Руководитель магистерской программой _____ */ Дорохин С.В./*

План Учебный план магистратуры '23.04.03 ЭТТМиК 28.06.21.plx', код направления 23.04.03, программа магистратуры : Эксплуатация автомобильного транспорта, год начала подготовки 20

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1												Курс 2										Закрепленная кафедра	-
																Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							81	81		2916	2916	1062	1566	288	104	31	126		288	594	108	23	90		216	414	108	27	126		216	558	72								
Обязательная часть							43	43		1548	1548	612	792	144	32	18	72		180	324	72	12	54		144	198	36	13	54		108	270	36								
+	Б1.О.01	Философия и и методология научного знания		1			3	3	36	108	108	54	54		12	3	18		36	54																			26	Философии и социально-гуманитарных наук	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.02	Проектная деятельность	3				5	5	36	180	180	54	90	36														5	18		36	90	36							24	Менеджмента и экономики предпринимательства	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-6.3; УК-6.4; ОП 3.3
+	Б1.О.03	Иностранный язык академического и профессионального общения	2	1			5	5	36	180	180	72	72	36	20	2			36	36		3			36	36	36												8	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2
+	Б1.О.04	Межкультурное взаимодействие		2			3	3	36	108	108	54	54									3	18		36	54													26	Философии и социально-	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б1.О.05	Системный анализ		3			4	4	36	144	144	54	90															4	18		36	90							16	Общей и прикладной физики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.О.06	Современные теории и технологии развития личности		2			3	3	36	108	108	54	54									3	18		36	54													26	Философии и социально-гуманитарных наук	УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОП 3.3; ОПК-6.1
+	Б1.О.07	Теория и практика аргументации		2			3	3	36	108	108	54	54									3	18		36	54													26	Философии и социально-	УК-1.4; УК-2.1; УК-4.1; УК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.3
+	Б1.О.08	Прикладная математика	1				5	5	36	180	180	54	90	36		5	18		36	90	36																		12	Математики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.09	Математические модели проектирования технологического оборудования	1				5	5	36	180	180	54	90	36		5	18		36	90	36																		18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1
+	Б1.О.10	Теоретические основы ресурсосбережения и утилизации в транспортном комплексе		3			4	4	36	144	144	54	90															4	18		36	90							18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-6.2
+	Б1.О.11	Менеджмент инноваций		1			3	3	36	108	108	54	54			3	18		36	54																			24	Менеджмента и экономики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-4.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							38	38		1368	1368	450	774	144	72	13	54		108	270	36	11	36		72	216	72	14	72		108	288	36								
+	Б1.В.01	Направления развития технологий применения транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	1				5	5	36	180	180	54	90	36		5	18		36	90	36																		17	Организации перевозок и безопасности движения	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.5
+	Б1.В.02	Направления развития технической эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования	2	1		2	10	10	36	360	360	108	216	36	24	4	18		36	90		6	18		36	126	36												18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б1.В.03	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	3			3	6	6	36	216	216	72	108	36	12													6	36		36	108	36							18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.3; ПК-4.5
+	Б1.В.04	Электронные системы управления транспортными и транспортно-технологическими машинами и оборудованием	2				5	5	36	180	180	54	90	36	12							5	18		36	90	36												2	Автомобилей и сервиса	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**			4	**4**		**144**	**144**	**54**	**90**		**12**													4	**18**		**36**	**90**									**ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		3			4	4	36	144	144	54	90		12													4	18		36	90							2	Автомобилей и сервиса	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на альтернативных видах топлива		3			4	4	36	144	144	54	90		12													4	18		36	90							2	Автомобилей и сервиса	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**1**			4	**4**		**144**	**144**	**54**	**90**			4	**18**		**36**	**90**																					**ПК-1.1; ПК-5.2; ПК-6.3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление надежностью на транспорте		1			4	4	36	144	144	54	90			4	18		36	90																			18	Производства, ремонта и	ПК-1.1; ПК-5.2; ПК-6.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика транспортных средств		1			4	4	36	144	144	54	90			4	18		36	90																			18	Производства, ремонта и	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**			4	**4**		**144**	**144**	**54**	**90**		**12**													4	**18**		**36**	**90**									**ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Специализированный подвижной состав		3			4	4	36	144	144	54	90		12													4	18		36	90							2	Автомобилей и сервиса	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Требования к конструкции подвижного состава		3			4	4	36	144	144	54	90		12													4	18		36	90							2	Автомобилей и сервиса	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Блок 2.Практика							30	30		1080	1080		1080									6				216								24				864		
Обязательная часть							24	24		864	864		864									6				216								18				648		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	36	108	108		108									3				108													18	Производства, ремонта и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		3	3	36	108	108		108									3				108													18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; П 4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4		6	6	36	216	216		216																					6				216	18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; П 6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа			4		12	12	36	432	432		432																					12				432	18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; П 6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216		216																					6				216		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	36	216	216		216																					6				216	2	Автомобилей и сервиса	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; П 3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5 ПК-6.2; ПК-6.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	18	234	72																				9	18			234	72		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	18	54	36																				3	18			54	36	18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК- 2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК 5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2 2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК- ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	36	216	216		180	36																				6				180	36	18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК- 2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК 5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2 2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК- ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6		216	216	108	108									3	18		36	54		3	18		36	54									
+	ФТД.01	Интеллектуальные системы управления		3			3	3	36	108	108	54	54															3	18		36	54							17	Организации перевозок и	ПК-2.3; ПК-6.2; ПК-6.3
+	ФТД.02	Научные проблемы организации автомобильных перевозок и дорожного движения		2			3	3	36	108	108	54	54									3	18		36	54													17	Организации перевозок и безопасности движения	ПК-2.3; ПК-5.2