

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 17.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.01

Направление 23.04.01 Технология транспортных процессов

Кафедра: Организации перевозок и безопасности движения

Факультет: автомобильный

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>2г</u>

+	Основной	Виды деятельности
+	+	расчетно-проектная
+	+	экспериментально-исследовательская
+	+	организационно-управленческая
+	+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
 Учебный год 2020-2021
 Образовательный стандарт № 301 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Начальник УМУ

Декан

Заведующий вып. кафедрой

Руководитель магистерской программы

Заведующий вып. кафедрой



[Signature] / Черных А.С./
[Signature] / Писарева С.В./
[Signature] / Дорохин С.В./
[Signature] / Зеликов В.А./
[Signature] / Зеликов В.А./
[Signature] / Прядкин В.И./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов											Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра		
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тнос	Факт	Часов в з.е.	Экспер тнос	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				Конт роль	Код	Наименование	Компетенции																		
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль										
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																				
Базовая часть																																																				
+	Б1.Б.01	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии	1	1		2	2	36	72	72	42	30		18	2	6		36	30																		2	Автомобилей и сервиса	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-18													
+	Б1.Б.02	История и методология транспортной науки	1			2	2	36	72	72	36			36	18	2	6		30		36																	2	Автомобилей и сервиса	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-18												
+	Б1.Б.03	Интеллектуальная собственность	1	1		2	2	36	72	72	36			36	18	2	6		30	36																		18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ОК-3; ОК-3; ОК-3; ПК-21; ПК-22												
+	Б1.Б.04	Основы научных исследований (ТНТИ)	1			3	3	36	108	108	42	30		36	20	3	6		36	30	36																	17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-1; ОК-2; ОК-1; ОК-2; ПК-7; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21												
+	Б1.Б.05	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе		1		2	2	36	72	72	36			36	18	2	6		30	36																		17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-1; ОК-2; ОК-1; ОК-2; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21												
+	Б1.Б.06	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании	2	1		5	5	36	180	180	72	72		36	32	2	6		30	36																		5	Вычислительной техники и информационных систем	ОК-1; ОК-2; ПК-18; ПК-20												
+	Б1.Б.07	Научные проблемы экономики транспорта		2		2	2	36	72	72	36			36	18																							24	Менеджмента и экономики предпринимательства	ОК-2; ПК-17												
18 18 648 648 300 240 108 140 13 36 192 168 72 5 12 60 72 36																																																				
Вариативная часть																																																				
+	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	12		7	7	36	252	252	108	108		36	48	2			36	36																		8	Иностранных языков	ОК-1; ОК-3; ОК-3; ОК-3; ПК-17												
+	Б1.В.02	Прикладная математика	1			3	3	36	108	108	36			36	18	3	6		30	36	36																		12	Математики	ОК-1; ОК-3; ПК-18											
+	Б1.В.03	Расчет и проектирование инфраструктуры транспорта	3	2		5	5	36	180	180	84	60		36	42				30	36																		17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-8; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22												
+	Б1.В.04	Безопасность транспортного процесса	3			4	4	36	144	144	72	36		36	32																								17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-3; ОК-1; ПК-1; ПК-12; ПК-15; ПК-18; ПК-24											
+	Б1.В.05	Принятие оптимальных решений в технологии транспортных процессов	2			4	4	36	144	144	30	78		36	26																								17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-23; ПК-25											
+	Б1.В.06	Системный анализ проблем обеспечения безопасности дорожного движения	3			2	2	36	72	72	36			36	18																							17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-3; ОК-2; ПК-2; ПК-17; ПК-21; ПК-26; ПК-28; ПК-31												
+	Б1.В.07	Обеспечение экологической безопасности и ресурсосбережения транспортных процессов	3			3	3	36	108	108	48	60		36	26																								17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-3; ОК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-13; ПК-17; ПК-29											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1			2	2	36	72	72	36	36		36	18	2	6		30	36																			17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-1; ОК-3; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-27											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Статистические методы прогнозирования в технологии транспортных процессов	1			2	2	36	72	72	36	36		36	18	2	6		30	36																			17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-1; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-27											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование и организация эксперимента	1			2	2	36	72	72	36	36		36	18	2	6		30	36																			17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-1; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-27											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			2	2	36	72	72	42	30		36	18																									17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-18; ПК-24										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование и оптимизация в технологии транспортных процессов	2			2	2	36	72	72	42	30		36	18																									17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-18; ПК-24										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Математические методы обработки экспериментальных данных	2			2	2	36	72	72	42	30		36	18																									17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-18; ПК-24										
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			3	3	36	108	108	48	60		36	20																									17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-3; ОК-2; ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-21; ПК-29										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Лицензирование и сертификация в транспортном комплексе	3			3	3	36	108	108	48	60		36	20																									17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-3; ОК-2; ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-21; ПК-29										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Формирование стандарта транспортного обслуживания населения	3			3	3	36	108	108	48	60		36	20																									17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-3; ОК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-21; ПК-27										
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2			4	4	36	144	144	54	54		36	26																									2	Автомобилей и сервиса	ОК-2; ПК-11; ПК-21; ПК-30										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Электронные системы управления транспортными и транспортно-технологическими машинами и оборудованием	2			4	4	36	144	144	54	54		36	26																								2	Автомобилей и сервиса	ОК-2; ПК-11; ПК-21; ПК-30											
-	Б1.В.ДВ.04.02	Обеспечение систем управления технологией транспортных процессов	2			4	4	36	144	144	54	54		36	26																								2	Автомобилей и сервиса	ОК-2; ПК-11; ПК-21; ПК-30											
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	2			3	3	36	108	108	36	72		36	18																									17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-3; ОК-2; ПК-17; ПК-18; ПК-21										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Логистические транспортные потоки	2			3	3	36	108	108	36	72		36	18																									17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-3; ОК-2; ПК-17; ПК-18; ПК-21										
+	Б1.В.ДВ.05.02	Требования к эксплуатационной безопасности подвижного состава	2			3	3	36	108	108	36	72		36	18																									17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-3; ОК-2; ПК-17; ПК-18; ПК-21										
42 42 1512 1512 630 666 216 310 7 12 96 108 36 17 42 192 306 72 18 60 228 252 108 60 60 2160 2160 930 906 324 450 20 48 288 276 108 22 54 252 378 108 18 60 228 252 108																																																				
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																																				
Вариативная часть																																																				
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2		6	6	36	216	216																														17	Организации перевозок и безопасности движения	ПК-1; ПК-5; ПК-21; ПК-22										
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		123		21	21	36	756	756					6				216																					17	Организации перевозок и безопасности движения	ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-27; ПК-29										
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	4			6	6	36	216	216																														17	Организации перевозок и безопасности движения	ПК-3; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-19										
+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4			9	9	36	324	324																														17	Организации перевозок и безопасности движения	ПК-9; ПК-14; ПК-19; ПК-23; ПК-29										
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	4			12	12	36	432	432																														17	Организации перевозок и безопасности движения	ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-16; ПК-19; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-28; ПК-30; ПК-31										
54 54 1944 1944 1944 1944 6 6 216 12 432 9 324 27 972 54 54 1944 1944 1944 6 216 12 432 9 324 27 972																																																				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																																				
Базовая часть																																																				
+	Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	4			6	6	36	216	216																														17	Организации перевозок и безопасности движения											