МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 17.04.2020

Ректор _____ *Драпалюк М.В.*
"14" апреля 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль - Автомобили и автомобильное хозяйство

Профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство
Кафедра: Производства, ремонта и эксплуатации машин
Факультет: автомобильный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	расчетно-проектная
+	+	производственно-технологическая
+	+	экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

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

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

Декан _____ */ Дорохин С.В./*

Заведующий вып. кафедрой _____ */ Иванников В.А./*

Заведующий вып. кафедрой _____ */ Прядкин В.И./*

План Учебный план бакалавриата '23.03.03-АХ-10.03.plx', код направления 23.03.03, профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)																	
Базовая часть																	
+	Б1.Б.01	История	1						3	3	36	108	108	54	18	36	12
+	Б1.Б.02	Философия	2						3	3	36	108	108	54	18	36	12
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1					7	7	36	252	252	126	90	36	28
+	Б1.Б.04	Экономическая теория		3					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.Б.05	Экономика отрасли		4					3	3	36	108	108	54	54		12
+	Б1.Б.06	Производственный менеджмент		7					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.Б.07	Маркетинг		7					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.Б.08	Экономика предприятия	5				5		3	3	36	108	108	54	18	36	12
+	Б1.Б.09	Математика	12	3				123	9	9	36	324	324	162	90	72	36
+	Б1.Б.10	Информатика	1						3	3	36	108	108	54	18	36	12
+	Б1.Б.11	Физика	23						10	10	36	360	360	180	108	72	40
+	Б1.Б.12	Химия		1					3	3	36	108	108	54	54		12
+	Б1.Б.13	Экология		2					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	2					2	3	3	36	108	108	54	18	36	12
+	Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		1			1	3	3	36	108	108	54	18	36	12
+	Б1.Б.16	Сопротивление материалов	3					3	3	3	36	108	108	54	18	36	12
+	Б1.Б.17	Теория механизмов и машин	3			3			3	3	36	108	108	54	18	36	12
+	Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	4			4			4	4	36	144	144	72	36	36	16
+	Б1.Б.19	Гидравлика и гидропневмопривод		4					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.Б.20	Теплотехника		4					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.Б.21	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	1						4	4	36	144	144	72	36	36	16
+	Б1.Б.22	Общая электротехника и электроника	3						3	3	36	108	108	54	18	36	12
+	Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4		3	3	36	108	108	54	18	36	12
+	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности	7						3	3	36	108	108	54	18	36	12
+	Б1.Б.25	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		6					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.Б.26	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		5					2	2	36	72	72	36	36		.
+	Б1.Б.27	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6	5		5			6	6	36	216	216	108	72	36	4
+	Б1.Б.28	Силовые агрегаты		5					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.Б.29	Эксплуатационные материалы		6					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.Б.30	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		5					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.Б.31	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		6				6	2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.Б.32	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		7					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.Б.33	Основы работоспособности технических систем	6						3	3	36	108	108	54	18	36	12
+	Б1.Б.34	Сертификация и лицензирование в сфере производства		7					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.Б.35	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	7			7			5	5	36	180	180	72	72	36	20
+	Б1.Б.36	Физическая культура и спорт			7				2	2	36	72	72	54	18		.
									117	*117*		*4212*	*4212*	*2106*	*1350*	*756*	*432*
Вариативная часть																	
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1					3	3	36	108	108	54	54		12
+	Б1.В.02	Деловой иностранный язык	4	3					5	5	36	180	180	90	54	36	20
+	Б1.В.03	Основы трудового права		4					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.В.04	Транспортное право и правовые вопросы автотранспортных предприятий		5					3	3	36	108	108	54	54		12
+	Б1.В.05	Предпринимательское право		5					3	3	36	108	108	54	54		12
+	Б1.В.06	Социология		4					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.В.07	Основы научных исследований по направлению ЭТТМиК		6				6	2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.В.08	Вычислительная техника и сети в отрасли		4					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.В.09	Прикладное программирование		2					2	2	36	72	72	54	18		12
+	Б1.В.10	Основы теории надежности	3				3		4	4	36	144	144	72	36	36	16
+	Б1.В.11	Нормативы по защите окружающей среды		6					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.В.12	Спецглавы математики	4					4	3	3	36	108	108	54	18	36	12
+	Б1.В.13	Техническая эксплуатация автомобилей	67				7		6	6	36	216	216	108	36	72	24
+	Б1.В.14	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	7						3	3	36	108	108	36	36	36	12
+	Б1.В.15	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	6				6		4	4	36	144	144	72	36	36	16
+	Б1.В.16	Конструкция и основы расчета автомобильных двигателей	6			6			4	4	36	144	144	72	36	36	16
+	Б1.В.17	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц		6					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.В.18	Современные и перспективные электронные системы автомобилей		7					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.В.19	Подъемно-транспортные машины	5						3	3	36	108	108	54	18	36	12
+	Б1.В.20	Основы расчета систем автомобилей, обеспечивающих безопасность движения	7			7			3	3	36	108	108	54	18	36	12
+	Б1.В.21	Информационные технологии на автомобильном транспорте	5						3	3	36	108	108	54	18	36	12
+	Б1.В.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту			123456							328	328	328			.
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**					2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		**8**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации		2					2	2	36	72	72	36	36		8
-	Б1.В.ДВ.01.02	История автомобильного транспорта		2					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**1**					3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**		**12**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в профессиональную деятельность в области эксплуатации и ремонта автомобильного транспорта		1					3	3	36	108	108	54	54		12
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методология учебной деятельности		1					3	3	36	108	108	54	54		12
-	Б1.В.ДВ.02.03	Адаптация студентов к условиям обучения в ВУЗе		1					3	3	36	108	108	54	54		12
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**					2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		**8**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Психология и педагогика		3					2	2	36	72	72	36	36		8
-	Б1.В.ДВ.03.02	Культура общения		3					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**2**					2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		**8**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы триботехники		2					2	2	36	72	72	36	36		8
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная графика		2					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**					2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		**8**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Применение нанотехнологий в автомобильном транспорте		4					2	2	36	72	72	36	36		8
-	Б1.В.ДВ.05.02	Автотранспортная эргономика		4					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**5**					**5**	3	**3**		**108**	**108**	**54**	**18**	**36**	**12**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление техническими системами	5					5	3	3	36	108	108	54	18	36	12
-	Б1.В.ДВ.06.02	Защита транспортных средств от коррозии	5					5	3	3	36	108	108	54	18	36	12
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**3**					2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		**8**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Физические основы наноинженерии		3					2	2	36	72	72	36	36		8
-	Б1.В.ДВ.07.02	Физические основы промышленной электроники		3					2	2	36	72	72	36	36		8
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**8**				**8**	3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**		**12**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Техническая диагностика подвижного состава автомобильного транспорта		8				8	3	3	36	108	108	54	54		12
-	Б1.В.ДВ.08.02	Теоретические основы ремонта		8				8	3	3	36	108	108	54	54		12
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**8**					2	**2**		**72**	**72**	**54**	**18**		**12**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта		8					2	2	36	72	72	54	18		12
-	Б1.В.ДВ.09.02	Организация ремонта автомобилей в современных условиях		8					2	2	36	72	72	54	18		12
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**8**			**8**			4	**4**		**144**	**144**	**54**	**54**	**36**	**12**
+	Б1.В.ДВ.10.01	Организационно-производственные структуры технической службы	8			8			4	4	36	144	144	54	54	36	12
-	Б1.В.ДВ.10.02	Проектирование авторемонтных предприятий	8			8			4	4	36	144	144	54	54	36	12
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**	**8**						3	**3**		**108**	**108**	**54**	**18**	**36**	**12**
+	Б1.В.ДВ.11.01	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	8						3	3	36	108	108	54	18	36	12
-	Б1.В.ДВ.11.02	Технология и оборудование для восстановления деталей при ремонте	8						3	3	36	108	108	54	18	36	12

Индекс	Курс 1, Сем. 1							Курс 1, Сем. 2							Курс 2, Сем. 3							Курс 2, Сем. 4						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.Б.01	3	108	18		36	18	36																					
Б1.Б.02								3	108	18		36	18	36														
Б1.Б.03	3	108			54	54		4	144			72	36	36														
Б1.Б.04															2	72	18		18	36								
Б1.Б.05																						3	108	18		36	54	
Б1.Б.09	4	144	18		36	54	36	3	108	18		36	18	36	2	72	18	18	18	18								
Б1.Б.10	3	108	18	36		18	36																					
Б1.Б.11								5	180	36	36	18	54	36	5	180	36	36	18	54	36							
Б1.Б.12	3	108	18	36		54																						
Б1.Б.13								2	72	18	18		36															
Б1.Б.14								3	108	18		36	18	36														
Б1.Б.15	3	108	18		36	18	36																					
Б1.Б.16															3	108	18	18	18	18	36							
Б1.Б.17															3	108	18	18	18	18	36							
Б1.Б.18																						4	144	36	18	18	36	36
Б1.Б.19																						2	72	18	18		36	
Б1.Б.20																						2	72	18	18		36	
Б1.Б.21	4	144	36	36		36	36																					
Б1.Б.22															3	108	18	36		18	36							
Б1.Б.23																						3	108	18	18	18	18	36
(итого базовая часть)	*23*	*828*	*126*	*108*	*162*	*252*	*180*	*20*	*720*	*108*	*54*	*198*	*180*	*180*	*18*	*648*	*126*	*126*	*90*	*162*	*144*	*14*	*504*	*108*	*72*	*72*	*180*	*72*
Б1.В.01	3	108	18		36	54																						
Б1.В.02															2	72			36	36		3	108			54	18	36
Б1.В.03																						2	72	18		18	36	
Б1.В.06																						2	72	18		18	36	
Б1.В.08																						2	72	18	18		36	
Б1.В.09								2	72	18	36		18															
Б1.В.10															4	144	36		36	36	36							
Б1.В.12																						3	108	18	36		18	36
Б1.В.22		54			54				54			54				54			54				54			54		
Б1.В.ДВ.01								2	**72**	**18**		**18**	**36**															
Б1.В.ДВ.01.01								2	72	18		18	36															
Б1.В.ДВ.01.02								2	72	18		18	36															
Б1.В.ДВ.02	3	**108**	**18**		**36**	**54**																						
Б1.В.ДВ.02.01	3	108	18		36	54																						
Б1.В.ДВ.02.02	3	108	18		36	54																						
Б1.В.ДВ.02.03	3	108	18		36	54																						
Б1.В.ДВ.03															2	**72**			**36**	**36**								
Б1.В.ДВ.03.01															2	72			36	36								
Б1.В.ДВ.03.02															2	72			36	36								
Б1.В.ДВ.04								2	**72**	**18**		**18**	**36**															
Б1.В.ДВ.04.01								2	72	18		18	36															
Б1.В.ДВ.04.02								2	72	18		18	36															
Б1.В.ДВ.05																						2	**72**	**18**	**18**		**36**	
Б1.В.ДВ.05.01																						2	72	18	18		36	
Б1.В.ДВ.05.02																						2	72	18	18		36	
Б1.В.ДВ.07															2	**72**	**18**		**18**	**36**								
Б1.В.ДВ.07.01															2	72	18		18	36								
Б1.В.ДВ.07.02															2	72	18		18	36								

Индекс	Курс 3, Сем. 5							Курс 3, Сем. 6							Курс 4, Сем. 7							Курс 4, Сем. 8							Закрепленная кафедра		-
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Б1.Б.01																													26	Социально-гуманитарных наук	ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.02																													26	Социально-гуманитарных наук	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.03																													8	Иностранных языков	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.04																													26	Социально-гуманитарных наук	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.05																													24	Менеджмента и экономики предпринимательства	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.06															2	72	18		18	36									24	Менеджмента и экономики предпринимательства	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.07															2	72	18		18	36									24	Менеджмента и экономики предпринимательства	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.08	3	108	18		36	18	36																						24	Менеджмента и экономики предпринимательства	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.09																													12	Математики	ОК-7; ОПК-3; ПК-19; ПК-21
Б1.Б.10																													5	Вычислительной техники и информационных систем	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.11																													16	Общей и прикладной физики	ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-21
Б1.Б.12																													27	Химии	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.13																													28	Экологии, защиты леса и лесного охотоведения	ОК-7; ОК-10; ОПК-4
Б1.Б.14																													31	Электротехники, теплотехники и гидравлики	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.15																													13	Механизации лесного хозяйства и проектирования машин	ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.16																													19	Промышленного транспорта, строительства и геодезии	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.17																													13	Механизации лесного хозяйства и проектирования машин	ОК-7; ОПК-3; ПК-9; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.18																													13	Механизации лесного хозяйства и проектирования машин	ОК-7; ОПК-3; ПК-8; ПК-21
Б1.Б.19																													31	Электротехники, теплотехники и гидравлики	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.20																													31	Электротехники, теплотехники и гидравлики	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.21																													18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ОК-7; ОПК-3; ПК-10; ПК-17
Б1.Б.22																													31	Электротехники, теплотехники и гидравлики	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.23																													22	Лесной промышленности, метрологии, стандартизации и сертификации	ОК-4; ПК-11; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.24															3	108	18	36		18	36								3	Безопасности жизнедеятельности и правовых отношений	ОК-7; ОК-9; ОК-10
Б1.Б.25								2	72	18	18		36																31	Электротехники, теплотехники и гидравлики	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.26	2	72	18	18		36																							2	Автомобилей и сервиса	ОК-7; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.27	3	108	18	18	18	54		3	108	18	36		18	36															2	Автомобилей и сервиса	ОК-7; ОПК-2; ПК-21
Б1.Б.28	2	72	18	18		36																							2	Автомобилей и сервиса	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-10; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.29								2	72	18	18		36																2	Автомобилей и сервиса	ОК-7; ОПК-2; ПК-10; ПК-12; ПК-21
Б1.Б.30	2	72	18	18		36																							18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ОК-7; ОПК-2; ПК-7; ПК-22
Б1.Б.31								2	72	18	18		36																18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ОК-7; ПК-16; ПК-22
Б1.Б.32															2	72	18	18		36									18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ОК-7; ПК-14; ПК-18
Б1.Б.33								3	108	18		36	18	36															2	Автомобилей и сервиса	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-10; ПК-15
Б1.Б.34															2	72	18		18	36									17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-7; ОПК-1; ПК-11; ПК-19
Б1.Б.35															5	180	36		36	72	36								18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ОК-7; ПК-8; ПК-13
Б1.Б.36															2	72			54	18									25	Физического воспитания	ОК-8
(итого базовая часть)	*12*	*432*	*90*	*72*	*54*	*180*	*36*	*12*	*432*	*90*	*90*	*36*	*144*	*72*	*18*	*648*	*126*	*54*	*144*	*252*	*72*										
Б1.В.01																													20	Русского языка, психологии и педагогики	ОК-5; ОК-7; ПК-7
Б1.В.02																													8	Иностранных языков	ОК-5; ОК-7; ПК-7
Б1.В.03																													3	Безопасности жизнедеятельности и правовых отношений	ОК-4; ОК-7; ПК-10
Б1.В.04	3	108	18		36	54																							3	Безопасности жизнедеятельности и правовых отношений	ОК-4; ОК-7; ПК-15
Б1.В.05	3	108	18		36	54																							3	Безопасности жизнедеятельности и правовых отношений	ОК-4; ОК-7; ПК-6
Б1.В.06																													26	Социально-гуманитарных наук	ОК-2; ОК-6; ОК-7; ПК-9
Б1.В.07								2	72	18		18	36																18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ОК-7; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.08																													5	Вычислительной техники и информационных систем	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-19
Б1.В.09																													5	Вычислительной техники и информационных систем	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-22
Б1.В.10																													18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ОК-7; ОПК-3; ПК-15; ПК-19; ПК-22
Б1.В.11								2	72	18		18	36																28	Экологии, защиты леса и лесного охотоведения	ОК-7; ОК-10; ОПК-4; ПК-12
Б1.В.12																													12	Математики	ОК-7; ОПК-3; ПК-19; ПК-21
Б1.В.13								3	108	36	18		18	36	3	108	18	18	18	18	36								18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ОК-7; ОПК-2; ПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-22
Б1.В.14															3	108	18		18	36	36								18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ОК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-15; ПК-20
Б1.В.15								4	144	36		36	36	36															17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-7; ОПК-2; ПК-7; ПК-15
Б1.В.16								4	144	36	18	18	36	36															2	Автомобилей и сервиса	ОК-7; ОПК-3; ПК-3; ПК-8
Б1.В.17								2	72	18	18		36																17	Организации перевозок и безопасности движения	ОК-7; ОПК-2; ПК-11; ПК-19
Б1.В.18															2	72	18		18	36									2	Автомобилей и сервиса	ОК-7; ПК-12; ПК-15; ПК-22
Б1.В.19	3	108	18		36	18	36																						13	Механизации лесного хозяйства и проектирования машин	ОПК-3; ПК-16; ПК-21
Б1.В.20															3	108	18	18	18	18	36								2	Автомобилей и сервиса	ОК-7; ОПК-2; ПК-20
Б1.В.21	3	108	18	36		18	36																						5	Вычислительной техники и информационных систем	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-7; ПК-18
Б1.В.22		54			54				58			58																	25	Физического воспитания	ОК-8
Б1.В.ДВ.01																															**ОК-2; ОК-7; ОПК-1; ПК-15; ПК-18**
Б1.В.ДВ.01.01																													17	Организации перевозок и безопасности	ОК-2; ОК-7; ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.В.ДВ.01.02																													17	Организации перевозок и безопасности	ОК-2; ОК-7; ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.В.ДВ.02																															**ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-18**
Б1.В.ДВ.02.01																													18	Производства, ремонта и эксплуатации	ОК-7; ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.02																													17	Организации перевозок и безопасности	ОК-7; ПК-3; ПК-8; ПК-19
Б1.В.ДВ.02.03																													20	Русского языка, психологии и педагогик	ОК-6; ОК-7; ПК-20
Б1.В.ДВ.03																															**ОК-1; ОК-6; ОК-7; ПК-19**
Б1.В.ДВ.03.01																													20	Русского языка, психологии и педагогик	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.03.02																													20	Русского языка, психологии и педагогик	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.04																															**ОК-7; ПК-12; ПК-15**
Б1.В.ДВ.04.01																													18	Производства, ремонта и эксплуатации	ОК-7; ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02																													5	Вычислительной техники и информацио	ОПК-1; ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.05																															**ОК-7; ОПК-3; ПК-18**
Б1.В.ДВ.05.01																													2	Автомобилей и сервиса	ОК-7; ОПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.05.02																													2	Автомобилей и сервиса	ОК-7; ОПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.06	3	**108**	**18**		**36**	**18**	**36**																								**ОК-7; ПК-9; ПК-13**
Б1.В.ДВ.06.01	3	108	18		36	18	36																						17	Организации перевозок и безопасности	ОК-7; ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.06.02	3	108	18		36	18	36																						27	Химии	ОК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.07																															**ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-18; ПК-19**
Б1.В.ДВ.07.01																													16	Общей и прикладной физики	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.02																													16	Общей и прикладной физики	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.08																						3	**108**	**18**		**36**	**54**				**ОК-7; ПК-5; ПК-16; ПК-20**
Б1.В.ДВ.08.01																						3	108	18		36	54		18	Производства, ремонта и эксплуатации	ОК-7; ПК-5; ПК-16; ПК-20
Б1.В.ДВ.08.02																						3	108	18		36	54		18	Производства, ремонта и эксплуатации	ОК-7; ОПК-2; ПК-5; ПК-12; ПК-15; ПК-22
Б1.В.ДВ.09																						2	**72**	**18**		**36**	**18**				**ОК-7; ОПК-4; ПК-4; ПК-12**
Б1.В.ДВ.09.01																						2	72	18		36	18		18	Производства, ремонта и эксплуатации	ОК-7; ОПК-4; ПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.09.02																						2	72	18		36	18		18	Производства, ремонта и эксплуатации	ОК-7; ПК-4; ПК-13; ПК-16; ПК-22
Б1.В.ДВ.10																						4	**144**	**18**	**36**		**54**	**36**			**ОК-7; ПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-13**
Б1.В.ДВ.10.01																						4	144	18	36		54	36	18	Производства, ремонта и эксплуатации	ОК-7; ПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.10.02																						4	144	18	36		54	36	18	Производства, ремонта и эксплуатации	ОК-7; ПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-14
Б1.В.ДВ.11																						3	**108**	**18**		**36**	**18**	**36**			**ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-16**
Б1.В.ДВ.11.01																						3	108	18		36	18	36	2	Автомобилей и сервиса	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-16
Б1.В.ДВ.11.02																						3	108	18		36	18	36	18	Производства, ремонта и эксплуатации	ОК-7; ПК-3; ПК-14; ПК-22

План Учебный план бакалавриата '23.03.03-АХ-10.03.plx', код направления 23.03.03, профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**8**					2	**2**		**72**	**72**	**54**	**18**		**8**
+	Б1.В.ДВ.12.01	Кадровое обеспечение предприятий автомобильного транспорта		8					2	2	36	72	72	54	18		8
-	Б1.В.ДВ.12.02	Испытания восстановленных агрегатов и их составных частей		8					2	2	36	72	72	54	18		8
+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**7**					2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		**8**
+	Б1.В.ДВ.13.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств		7					2	2	36	72	72	36	36		8
-	Б1.В.ДВ.13.02	Контроль состояния и методы восстановления работоспособности эксплуатационных материалов		7					2	2	36	72	72	36	36		8
									95	*95*		*3748*	*3748*	*2056*	*1188*	*504*	*384*
									212	*212*		*7960*	*7960*	*4162*	*2538*	*1260*	*816*
Блок 2.Практики																	
Вариативная часть																	
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1				1	1	36	36	36		36		.
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика по устройству автомобиля			2				2	2	36	72	72		72		.
+	Б2.В.03(У)	Экологическая практика			2				2	2	36	72	72		72		.
+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4				4	4	36	144	144		144		.
+	Б2.В.05(П)	Технологическая практика			6				4	4	36	144	144		144		.
+	Б2.В.06(У)	Научно-исследовательская работа			8				1	1	36	36	36		36		.
+	Б2.В.07(П)	Преддипломная практика			8				8	8	36	288	288		288		.
									22	*22*		*792*	*792*		*792*		
									22	*22*		*792*	*792*		*792*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	
Базовая часть																	
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8						6	6	36	216	216		180	36	.
									6	*6*		*216*	*216*		*180*	*36*	
									6	*6*		*216*	*216*		*180*	*36*	
ФТД.Факультативы																	
Вариативная часть																	
+	ФТД.В.01	Правила дорожного движения		2					3	3	36	108	108	54	54		12
+	ФТД.В.02	Первая помощь при ДТП		5					2	2	36	72	72	36	36		8
									5	*5*		*180*	*180*	*90*	*90*		*20*
									5	*5*		*180*	*180*	*90*	*90*		*20*

-	Курс 1, Сем. 1							Сем. 2							Курс 2, Сем. 3							Сем. 4						
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.В.ДВ.12																												
Б1.В.ДВ.12.01																												
Б1.В.ДВ.12.02																												
Б1.В.ДВ.13																												
Б1.В.ДВ.13.01																												
Б1.В.ДВ.13.02																												
	6	*270*	*36*		*126*	*108*		*6*	*270*	*54*	*36*	*90*	*90*		*10*	*414*	*54*		*180*	*144*	*36*	*14*	*558*	*90*	*72*	*144*	*180*	*72*
	29	*1098*	*162*	*108*	*288*	*360*	*180*	*26*	*990*	*162*	*90*	*288*	*270*	*180*	*28*	*1062*	*180*	*126*	*270*	*306*	*180*	*28*	*1062*	*198*	*144*	*216*	*360*	*144*
Блок 2.Практики																												
Вариативная часть																												
Б2.В.01(У)	1	36				36																						
Б2.В.02(У)								2	72				72															
Б2.В.03(У)								2	72				72															
Б2.В.04(П)																						4	144				144	
Б2.В.05(П)																												
Б2.В.06(У)																												
Б2.В.07(П)																												
	1	*36*				*36*		*4*	*144*				*144*									*4*	*144*				*144*	
	1	*36*				*36*		*4*	*144*				*144*									*4*	*144*				*144*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
Б3.Б.01(Д)																												
ФТД.Факультативы																												
Вариативная часть																												
ФТД.В.01								3	108	18		36	54															
ФТД.В.02																												
								3	*108*	*18*		*36*	*54*															
								3	*108*	*18*		*36*	*54*															

-	Курс 3, Сем. 5							Сем. 6							Курс 4, Сем. 7							Сем. 8							Закрепленная кафедра		-
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Б1.В.ДВ.12																						2	**72**	**18**		**36**	**18**				**ОК-4; ОК-7; ПК-13**
Б1.В.ДВ.12.01																						2	72	18		36	18		18	Производства, ремонта и эксплуатации	ОК-4; ОК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.12.02																						2	72	18		36	18		18	Производства, ремонта и эксплуатации	ОК-7; ПК-3; ПК-9; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.13															2	**72**	**18**		**18**	**36**											**ОК-4; ОК-7; ПК-16; ПК-18**
Б1.В.ДВ.13.01															2	72	18		18	36									17	Организации перевозок и безопасности	ОК-4; ОК-7; ПК-16; ПК-18
Б1.В.ДВ.13.02															2	72	18		18	36									2	Автомобилей и сервиса	ОК-7; ОПК-2; ПК-10; ПК-12; ПК-21
	15	*594*	*90*	*36*	*198*	*162*	*108*	*17*	*670*	*162*	*54*	*148*	*198*	*108*	*13*	*468*	*90*	*36*	*90*	*144*	*108*	*14*	*504*	*90*	*36*	*144*	*162*	*72*			
	27	*1026*	*180*	*108*	*252*	*342*	*144*	*29*	*1102*	*252*	*144*	*184*	*342*	*180*	*31*	*1116*	*216*	*90*	*234*	*396*	*180*	*14*	*504*	*90*	*36*	*144*	*162*	*72*			
Блок 2.Практики																															
Вариативная часть																															
Б2.В.01(У)																													18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ПК-3; ПК-4; ПК-17
Б2.В.02(У)																													2	Автомобилей и сервиса	ПК-5; ПК-21; ПК-22
Б2.В.03(У)																													28	Экологии, защиты леса и лесного охотоведения	ОПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-18
Б2.В.04(П)																													18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.05(П)								4	144				144																18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-19; ПК-21
Б2.В.06(У)																						1	36				36		18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.07(П)																						8	288				288		18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22
								4	*144*				*144*									*9*	*324*				*324*				
								4	*144*				*144*									*9*	*324*				*324*				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																															
Базовая часть																															
Б3.Б.01(Д)																						6	216				180	36	18	Производства, ремонта и эксплуатации машин	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
																						6	*216*				*180*	*36*			
																						6	*216*				*180*	*36*			
ФТД.Факультативы																															
Вариативная часть																															
ФТД.В.01																													2	Автомобилей и сервиса	ОК-4; ОК-7; ПК-7
ФТД.В.02	2	72	18	18		36																							3	Безопасности жизнедеятельности и правовых отношений	ОК-7; ОК-9; ПК-7
	2	*72*	*18*	*18*		*36*																									
	2	*72*	*18*	*18*		*36*																									