

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 26.03.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность "Эксплуатация автомобильного транспорта"

Кафедра: Эксплуатация автомобильного транспорта
Факультет: Автомобильно-дорожный институт

Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

	Основной	Виды деятельности
☐	☐	производственно-технологическая
☐	☐	экспериментально-исследовательская
☐	☐	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМО

Декан

Зав. кафедрой

/ Болдырев С.А./
/ Голубинская Т.В./
/ Гаврилов А.К./
/ Родионов Ю.В./

-	-	-	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
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
+	Б1.Б.01	История	1						4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.Б.02	Философия		2					3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	1	1					6	6	36	216	216	14	189	13
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		4					3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		13					2	2	36	72	72	4	60	8
+	Б1.Б.06	Математика	2	11					11	11	36	396	396	44	335	17
+	Б1.Б.07	Информатика	1						4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.Б.08	Физика	1	1					8	8	36	288	288	22	253	13
+	Б1.Б.09	Химия		1					3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				11	7	7	36	252	252	24	215	13
+	Б1.Б.11	Экология		2					3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.Б.12	Экономическая теория		2					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.13	Экономика отрасли		3					3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	2						4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.Б.15	Сопротивление материалов	2						4	4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.Б.16	Теория механизмов и машин		2		2			3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	3			3			4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.Б.18	Гидравлика и гидропривод	2						5	5	36	180	180	16	155	9
+	Б1.Б.19	Теплотехника		3					3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	3				3		4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника	3						4	4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.Б.22	Психология социального взаимодействия		1					3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.Б.23	Русский язык и культура речи		1					2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.Б.24	Экономика предприятия		4			4		3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.Б.25	Маркетинг		5					3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.Б.26	Производственный менеджмент		5					3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.Б.27	Правоведение		1					2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.Б.28	Теория вероятностей и математическая статистика		2					3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.Б.29	Система, технологии и организация автосервисных услуг	5			5			6	6	36	216	216	20	187	9
									115	115		4140	4140	366	3569	205
Вариативная часть																
+	Б1.В.01	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц		3					3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.02	Техническая эксплуатация автомобилей	4	3		4			8	8	36	288	288	30	245	13
+	Б1.В.03	Информационно-интеллектуальные системы контроля и управления транспортными средствами		5					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.04	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	5			5			3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.В.05	Электротехника и электрооборудование Т и ТМО		3					3	3	36	108	108	10	94	4

Курс 1															Курс 2														
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
4	144	4		8	123	9	э									108	4		4	96	4	з							
6	108			8	96	4	з	108			6	93	9	э															
1	36			2	30	4	з																						
7	144	8		8	124	4	з	108	6		6	92	4	з	4	144	8		8	119	9	э							
4	144	4	8		123	9	э																						
8	144	4	4	4	128	4	з	144	6	2	2	125	9	э															
3	108	4	4	4	92	4	з																						
7	108	4		8	92	4	эг	144	6		6	123	9	эг															
															3	108	4	8		92	4	з							
															2								72	4		4	60	4	з
															4	144	8		8	119	9	э							
															4								144	4		4	127	9	э
															3								108	4	4	4	92	4	зп
															5								180	6	4	6	155	9	э
3								108	6		6	92	4	з															
2								72	2		2	64	4	з															
2								72	2		2	64	4	з															
															3								108	4		6	94	4	з
47	936	28	16	42	808	42		756	28	2	30	653	43		31	504	24	8	20	426	26		612	22	8	24	528	30	

[illegible]

Курс 5																Закрепленная кафедра		-	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции		
															59	История и философия	ОК-2; ОК-6		
															59	История и философия	ОК-1; ОК-6		
															50	Иностранные языки	ОК-5		
															14	Коммерческое и финансовое право	ОК-9; ОК-10; ОПК-4		
															21	Физическая культура и спорт	ОК-8		
															7	Техника и технологии автомобильного транспорта	ОПК-3		
															55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-1		
															54	Физика и химия	ОПК-1; ОПК-3		
															54	Физика и химия	ОПК-3		
															20	Иностранные языки	ОПК-3; ПК-8		
															14	Коммерческое и финансовое право	ОПК-4; ПК-12		
															17	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОК-3		
															38	Колледж экономики и сервиса	ОК-3; ПК-37		
															58	Механика	ОПК-3		
															58	Механика	ОПК-3		
															19	Информатика	ОПК-3; ПК-7; ПК-8		
															19	Информатика	ОПК-3; ПК-7; ПК-8		
															51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ОПК-3; ПК-9		
															51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ОПК-3; ПК-19		
															51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ОПК-2; ПК-11; ПК-21		
															19	Информатика	ОПК-3		
															59	История и философия	ОК-5; ОК-6; ОК-7		
															59	История и философия	ОК-5		
															38	Колледж экономики и сервиса	ОК-3; ПК-13		
3	108	4		6	94	4	з								17	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОК-7; ПК-11		
3	108	6		4	94	4	з								18	Организация производства и управления (реорганизована)	ОК-3; ПК-11; ПК-13		
															56	Кадастр недвижимости и право	ОК-4		
															7	Техника и технологии автомобильного транспорта	ОПК-3		
6								216	4	8	8	187	9	эп	51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ОПК-2; ПК-8; ПК-14		
12	216	10		10	188	8		216	4	8	8	187	9						
															53	Геотехника и дорожное строительство	ОПК-3; ПК-7; ПК-8		
															51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-14; ПК-15; ПК-40		
2	72	4	4		60	4	з								51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-39; ПК-42		
3	108	4		4	91	9	эп								51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-6; ПК-8; ПК-43		
															23	Социальные технологии (реорганизована)	ОПК-3; ПК-16		

-	-	-	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
+	Б1.В.06	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (Т и ТТМО)		4		4			3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.07	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	4						4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО	5				5		4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.В.09	Эксплуатационные материалы		4					3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.В.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО		4					3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	2	1					8	8	36	288	288	28	247	13
+	Б1.В.12	Силовые агрегаты и двигатели Т и ТТМО	4			4			4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.13	Основы надежности Т и ТТМО	4				4		4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.В.14	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО	5	344		4			13	13	36	468	468	50	397	21
+	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре		112233								328	328		304	24
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3					2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Транспортная психология		3					2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология и этика делового общения на предприятиях автотранспорта		3					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3					2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Прикладное программирование на автотранспорте		3					2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование на автотранспорте		3					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3					3	3		108	108	12	92	4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов		3					3	3	36	108	108	12	92	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химмотология		3					3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3					2	2		72	72	10	58	4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Триботехника на автотранспорте		3					2	2	36	72	72	10	58	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Введение в нанотехнологии на автотранспорте		3					2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3					2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях		3					2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерная графика на автотранспорте		3					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5					2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление техническими системами на автотранспорте		5					2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автотранспортная эргономика		5					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5					2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.07.01	Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях		5					2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Бизнес планирование и инвестиции на автотранспортных предприятиях		5					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5					3	3		108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.08.01	Диагностика и техническая экспертиза автомобилей		5					3	3	36	108	108	8	96	4

[illegible]

[illegible]

Курс 5																Закрепленная кафедра		-
-	Зимняя сессия							Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
															51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-8; ПК-12; ПК-38	
															51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-14; ПК-15; ПК-43	
4	144	4	4	4	123	9	эр								51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-14; ПК-16; ПК-40; ПК-41	
															51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-10; ПК-44	
															23	Социальные технологии (реорганизована)	ПК-8; ПК-11; ПК-21	
															19	Информатика	ПК-10; ПК-12; ПК-41	
															51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-17; ПК-19; ПК-40; ПК-45	
															51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-18; ПК-19; ПК-20	
4	144	6	6		123	9	э								51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ОПК-3; ПК-15; ПК-19; ПК-21	
															21	Физическая культура и спорт	ОК-8	
																	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11	
															59	История и философия	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11	
															59	История и философия	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11	
																	ОПК-1; ПК-19	
															47	Информационных систем и компьютерн	ОПК-1; ПК-19	
															47	Информационных систем и компьютерн	ОПК-1; ПК-19	
																	ПК-10; ПК-44	
															51	Эксплуатация автомобильного транспор	ПК-10; ПК-44	
															51	Эксплуатация автомобильного транспор	ПК-10; ПК-44	
																	ПК-10; ПК-18; ПК-42	
															51	Эксплуатация автомобильного транспор	ПК-10; ПК-18; ПК-42	
															51	Эксплуатация автомобильного транспор	ПК-10; ПК-18; ПК-42	
																	ОПК-1; ПК-8; ПК-11	
															47	Информационных систем и компьютерн	ОПК-1; ПК-8; ПК-11	
															20	Иностранные языки	ОПК-1; ПК-8; ПК-11	
2	72	4	4		60	4	з										ПК-11; ПК-13	
2	72	4	4		60	4	з								23	Социальные технологии (реорганизован	ПК-11; ПК-13	
2	72	4	4		60	4	з								23	Социальные технологии (реорганизован	ПК-11; ПК-13	
2	72	4		4	60	4	з										ОК-3; ПК-37	
2	72	4		4	60	4	з								38	Колледж экономики и сервиса	ОК-3; ПК-37	
2	72	4		4	60	4	з								38	Колледж экономики и сервиса	ОК-3; ПК-37	
3								108	4	4		96	4	з			ПК-16; ПК-39; ПК-42	
3								108	4	4		96	4	з	51	Эксплуатация автомобильного транспор	ПК-16; ПК-39; ПК-42	

-	-	-	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	
-	Б1.В.ДВ.08.02	ТЭА, оборудованных компьютерами со встроенной диагностикой		5					3	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5					3	3		108	108	8	96	4	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Автосервис и фирменное обслуживание		5					3	3	36	108	108	8	96	4	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Организация торговли автомобилями и запасными частями		5					3	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	2						4	4		144	144	16	119	9	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Введение в профессию	2						4	4	36	144	144	16	119	9	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Развитие и современное состояние автомобилизации	2						4	4	36	144	144	16	119	9	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		3					2	2		72	72	10	58	4	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы научных исследований		3					2	2	36	72	72	10	58	4	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Основы инженерных наблюдений и планирования эксперимента		3					2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		4					3	3		108	108	8	96	4	
+	Б1.В.ДВ.12.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса		4					3	3	36	108	108	8	96	4	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания		4					3	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		5			5		2	2		72	72	8	60	4	
+	Б1.В.ДВ.13.01	Ресурсосбережение на предприятии		5			5		2	2	36	72	72	8	60	4	
-	Б1.В.ДВ.13.02	Экологическая безопасность автомобилей		5			5		2	2	36	72	72	8	60	4	
									97	97		3820	3820	352	3271	197	
									212	212		7960	7960	718	6840	402	
Блок 2.Практики																	
Вариативная часть																	
+	Б2.В.01(У)	Учебная: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				6	6	36	216	216		216		
+	Б2.В.02(П)	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3				3	3	36	108	108		108		
+	Б2.В.03(П)	Производственная:технологическая практика			4				6	6	36	216	216		216		
+	Б2.В.04(Гд)	Преддипломная практика			5				6	6	36	216	216		216		
									21	21		756	756		756		
									21	21		756	756		756		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	
Базовая часть																	
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена							1	1.5	36	36	54			36	
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР							6	6	36	216	216		216		
									7	7.5		252	270		216	36	
									7	7.5		252	270		216	36	
ФТД.Факультативы																	
Вариативная часть																	

Курс 1															Курс 2														
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
															4	144	8		8	119	9	э							
															4	144	8		8	119	9	э							
															4	144	8		8	119	9	э							
1	38				34	4		104	2	2		92	8		11	362	16	8	8	308	22		144	4	4		132	4	
48	974	28	16	42	842	46		860	30	4	30	745	51		42	866	40	16	28	734	48		756	26	12	24	660	34	

[illegible][illegible]

Курс 3														Курс 4															
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
2								72	4		6	58	4	з															
2								72	4		6	58	4	з															
2								72	4		6	58	4	з															
															3								108	4		4	96	4	з
															3								108	4		4	96	4	з
															3								108	4		4	96	4	з
26	398	16	20	4	338	20		650	26	24	16	556	28		34	720	30	30	16	610	34		504	22	10	14	432	26	
45	902	32	32	20	772	46		830	30	28	22	709	41		40	828	34	34	16	706	38		612	26	10	18	528	30	

[illegible][illegible]

Курс 5															Закрепленная кафедра		-	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
3								108	4	4		96	4	з	51	Эксплуатация автомобильного транспор	ПК-16; ПК-39; ПК-42	
3								108	4		4	96	4	з			ПК-11; ПК-13; ПК-38	
3								108	4		4	96	4	з	51	Эксплуатация автомобильного транспор	ПК-11; ПК-13; ПК-38	
3								108	4		4	96	4	з	51	Эксплуатация автомобильного транспор	ПК-11; ПК-13; ПК-37	
																	ОПК-3; ПК-17; ПК-45	
															51	Эксплуатация автомобильного транспор	ОПК-3; ПК-17; ПК-45	
															51	Эксплуатация автомобильного транспор	ОПК-3; ПК-17; ПК-45	
																	ПК-18; ПК-19; ПК-20	
															51	Эксплуатация автомобильного транспор	ПК-18; ПК-19; ПК-20	
																	ПК-9; ПК-22	
															23	Социальные технологии (реорганизован	ПК-9; ПК-22	
															23	Социальные технологии (реорганизован	ПК-9; ПК-22	
2								72	4	4		60	4	зр			ОПК-4; ПК-12	
2								72	4	4		60	4	зр	51	Эксплуатация автомобильного транспор	ОПК-4; ПК-12	
2								72	4	4		60	4	зр	51	Эксплуатация автомобильного транспор	ОПК-4; ПК-12	
25	612	26	18	12	517	39		288	12	8	4	252	12					
37	828	36	18	22	705	47		504	16	16	12	439	21					
															51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	
															51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-22; ПК-45	
															51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-21	
6								216				216		о	51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44	
6								216				216						
6								216				216						
1.5								36					36		51	Эксплуатация автомобильного транспорта	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-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; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45	
6								216				216			51	Эксплуатация автомобильного транспорта	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-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; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45	
7.5								252				216	36					
7.5								252				216	36					

План Учебный план бакалавриата '23.03.03_2015_ФЗИОО.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2015

-	-	-	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
+	ФТД.В.01	Экспериментальные исследования в ВКР		4					2	2	36	72	72	36	32	4
+	ФТД.В.02	Материально-техническое обеспечение предприятий автотранспорта и автосервиса		5					1	1	36	36	36	22	10	4
									3	3		108	108	58	42	8
									3	3		108	108	58	42	8

[illegible]

Курс 3														Курс 4															
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
															2								72	18	18		32	4	з
															2								72	18	18		32	4	
															2								72	18	18		32	4	

Курс 5															Закрепленная кафедра		-
-	Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
															51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-19; ПК-21
1								36	22			10	4	з	51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-11; ПК-13; ПК-37
1								36	22			10	4				
1								36	22			10	4				