МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Московский политехнический университет
Тучковский филиал Московского политехнического университета

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *А.В. Борисов*
«___» _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом Тучковского филиала Московского политехнического университета
Протокол № 3 от 16.02.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая - организационно-управленческая - сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт №1470 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе _____ */ О.Ю. Педашенко/*

Заведующий центром образовательных программ _____ */ О.М. Павлосюк/*

Руководитель образовательной программы _____ */ О.А. Морякова/*

ебный план бакалавров '2018.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																				Э	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																				Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III																				Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V																				Э	Э	Э	К	К						Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**34**	**32**	**32**	**32**	**24**	154
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	30
У	Учебная практика	**2**					2
П	Производственная практика		**4**	**4**	**4**	**8**	20
Д	Выпускная квалификационная работа					**4**	4
К	Каникулы	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	50
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
Студентов							
Групп							

Учебный план бакалавров '2018.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | Всего часов | | | | | | | ЗЕТ | Распределение по курсам | | | | | | |

Учебный план бакалавров '2018.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование			Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам																																					
												в том числе						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5					
													из них					Часов						Часов						Часов						Часов						Часов					
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	Факт	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б2	Практики									1188	1188						33	2		108			3	4		216			6	4		216			6	4		216			6	8		432			12
Б2.У	Учебная практика									108	108						3	2		108			3																								
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	☐		1					108	108						3	2		108			3																								
Б2.П	Производственная практика									1080	1080						30							4		216			6	4		216			6	4		216			6	8		432			12
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐		2					216	216						6							4		216			6																		
Б2.П.2	Технологическая практика	Вар	☐			34				432	432						12													4		216			6	4		216			6						
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	☐		5					432	432						12																									8		432			12

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов							ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216						6																									4					6

Учебный план бакалавров '2018.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование			Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ: Факт	Распределение по курсам: Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5					
																		Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ
Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.				СР	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
																		Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б2	Практики									1188	1188						33	2		108			3	4		216			6	4		216			6	4		216			6	8		432			12
Б2.У	Учебная практика									108	108						3	2		108			3																							
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	☐		1					108	108						3	2		108			3																							
Б2.П	Производственная практика									1080	1080						30							4		216			6	4		216			6	4		216			6	8		432			12
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐		2					216	216						6							4		216			6																		
Б2.П.2	Технологическая практика	Вар	☐			34				432	432						12													4		216			6	4		216			6						
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	☐		5					432	432						12																									8		432			12

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.				СР	ЗЕТ: Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216						6																											4					6

ПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '2018.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**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-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**	**ПК-29**	**ПК-30**	**ПК-31**	**ПК-32**	**ПК-33**
			ПК-37	**ПК-38**	**ПК-39**	**ПК-40**	**ПК-41**	**ПК-42**	**ПК-43**	**ПК-44**	**ПК-45**			
Б1.Б.1	Иностранный язык		ОК-5											
Б1.Б.2	История		ОК-2											
Б1.Б.3	Философия		ОК-1	ОК-6										
Б1.Б.4	Экономическая теория		ОК-3	ОПК-3	ПК-28	ПК-37								
Б1.Б.5	Математика		ОПК-3											
Б1.Б.6	Информатика		ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.7	Физика		ОПК-3											
Б1.Б.8	Химия		ОПК-3											
Б1.Б.9	Экология		ОПК-4	ПК-12	ОПК-3									
Б1.Б.10	Теоретическая механика		ПК-10	ОПК-2										
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика		ПК-8	ОПК-3										
Б1.Б.12	Сопротивление материалов		ПК-10	ОПК-2										
Б1.Б.13	Теория механизмов и машин		ОПК-2											
Б1.Б.14	Детали машин и основы конструирования		ОПК-2											
Б1.Б.15	Гидравлика и гидропневмопривод		ОПК-2											
Б1.Б.16	Теплотехника		ОПК-2	ПК-10										
Б1.Б.17	Технология конструкционных материалов		ПК-10	ПК-41	ПК-42	ОПК-2								
Б1.Б.18	Материаловедение		ПК-41	ОПК-2	ПК-10									
Б1.Б.19	Общая электротехника и электроника		ПК-45	ОПК-2										
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация		ПК-11	ОПК-2	ПК-10									
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		ОК-9	ОК-10	ПК-33									
Б1.Б.22	Эксплуатационные материалы		ПК-10	ПК-12	ПК-15	ПК-44								
Б1.Б.23	Гидравлические и пневматические системы ТиТТМО		ПК-7	ПК-14	ПК-15	ПК-38								
Б1.Б.24	Электротехника и электрооборудование ТиТТМО		ПК-7	ПК-14	ПК-16	ПК-15								
Б1.Б.25	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО		ПК-7	ПК-15	ПК-14	ПК-16								
Б1.Б.26	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО		ПК-14	ПК-16	ПК-7	ПК-9	ПК-15	ПК-23	ПК-24					
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО		ПК-14	ПК-16	ПК-24	ПК-39	ПК-42	ПК-45	ПК-7	ПК-9	ПК-15	ПК-23		
Б1.Б.28	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		ПК-14	ПК-43	ПК-7	ПК-13	ПК-23	ПК-24						
Б1.Б.29	Сертификация и лицензирование в сфере производства и ремонта ТиТТМО		ПК-11	ПК-30	ПК-9	ПК-23	ПК-24							
Б1.Б.30	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		ПК-38	ПК-43	ПК-7	ПК-13	ПК-23							
Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи		ОК-5	ОК-6										
Б1.В.ОД.2	Основы трудового права		ОК-4	ПК-26	ПК-27									
Б1.В.ОД.3	Деловой иностранный язык		ОК-5											

ПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '2018.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.4	Транспортное право		ОК-4	ПК-37										
Б1.В.ОД.5	Предпринимательское право		ОК-4	ПК-31	ПК-37									
Б1.В.ОД.6	История науки и техники		ОК-2											
Б1.В.ОД.7	Основы научных исследований		ОК-7	ПК-9	ПК-32									
Б1.В.ОД.8	Информационное обеспечение предприятий автосервиса		ОПК-1	ПК-11										
Б1.В.ОД.9	Прикладное программирование		ОПК-1	ПК-11										
Б1.В.ОД.10	Основы теории надежности		ПК-15	ПК-40	ОПК-2									
Б1.В.ОД.11	Нормативы по защите окружающей среды		ОК-10	ОПК-4	ПК-33	ПК-12								
Б1.В.ОД.12	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТТМО		ПК-29	ПК-38	ПК-39	ПК-14	ПК-16							
Б1.В.ОД.13	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса		ПК-38	ПК-39	ПК-42	ПК-7	ПК-9	ПК-14	ПК-16	ПК-23	ПК-24			
Б1.В.ОД.14	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении		ПК-14	ПК-17	ПК-39	ПК-7	ПК-9	ПК-23	ПК-24					
Б1.В.ОД.15	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса		ОК-10	ПК-14	ПК-33	ПК-29								
Б1.В.ОД.16	Основы работоспособности технических систем		ПК-15	ПК-40	ОПК-2									
Б1.В.ОД.17	Маркетинг		ОК-3	ПК-9										
Б1.В.ОД.18	Экономика предприятия		ОК-3	ПК-11	ПК-28	ПК-31	ПК-37	ПК-26						
Б1.В.ОД.19	Экономика отрасли		ОК-3	ПК-11	ПК-28	ПК-37	ПК-13							
Б1.В.ОД.20	Производственный менеджмент		ПК-11	ПК-13	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ОК-6						
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		ОК-7	ОК-8										
Б1.В.ДВ.1.1	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса		ПК-24	ПК-29	ПК-39	ПК-7	ПК-23							
Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность автотранспортных средств		ПК-24	ПК-29	ПК-39	ПК-16								
Б1.В.ДВ.2.1	Датчики и электрические измерения		ПК-16	ПК-39	ОПК-2									
Б1.В.ДВ.2.2	Основы эксплуатации бортовой диагностической аппаратуры		ПК-16	ПК-39	ОПК-1	ПК-14	ПК-23							
Б1.В.ДВ.3.1	Комбинированные энергетические установки АМТС		ПК-16	ПК-42	ПК-7									
Б1.В.ДВ.3.2	Основы проектирования электромобиля		ПК-12	ПК-7	ПК-9									
Б1.В.ДВ.4.1	Конструкция и основы теории ДВС		ПК-14	ПК-16	ПК-38	ПК-42	ПК-7							
Б1.В.ДВ.4.2	Энергетические установки		ПК-7											
Б1.В.ДВ.5.1	Психология и этика делового общения		ОК-6	ПК-11	ПК-25	ПК-26								
Б1.В.ДВ.5.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела		ОК-3	ПК-37										
Б1.В.ДВ.6.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания		ПК-25	ПК-37	ПК-38	ОК-3	ПК-23	ПК-28						
Б1.В.ДВ.6.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение		ПК-37	ПК-38	ПК-14	ПК-23								

РЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '2018.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.7.1	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта автомобилей		ПК-10	ПК-12	ОПК-4	ПК-7	ПК-14							
Б1.В.ДВ.7.2	Документационное обеспечение управления		ПК-30	ПК-11	ПК-25	ПК-26	ПК-27							
Б1.В.ДВ.8.1	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса		ПК-30	ПК-32	ПК-42	ПК-7								
Б1.В.ДВ.8.2	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий		ПК-10	ПК-14	ПК-16	ПК-38	ПК-7	ПК-23						
Б1.В.ДВ.9.1	Управление техническими системами		ПК-14	ПК-16	ПК-30	ПК-11								
Б1.В.ДВ.9.2	Логистика на транспорте		ПК-7	ПК-30	ПК-9									
Б2	**Практики**		**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-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**	**ПК-29**	**ПК-30**	**ПК-31**	**ПК-32**	**ПК-33**
			ПК-37	**ПК-38**	**ПК-39**	**ПК-40**	**ПК-41**	**ПК-42**	**ПК-43**	**ПК-44**	**ПК-45**			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-9	ПК-14	ПК-23	ОК-5	ОК-6	ОК-9	ОК-10	ОПК-4	ПК-7
			ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-7	ОПК-4	ОПК-3	ПК-14	ПК-16	ПК-17	ПК-23	ОК-5	ОК-6	ОК-9	ОК-10	ОПК-1
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-15	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27
Б2.П.2	Технологическая практика		ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
			ПК-16	ПК-17	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-38	ПК-42	ПК-45	ОК-5
			ОК-6	ОК-9	ОК-10	ОПК-4	ПК-26	ПК-27						
Б2.П.3	Преддипломная практика		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-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33
			ПК-37	ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41	ПК-42	ПК-43	ПК-44	ПК-45			
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**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-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**	**ПК-29**	**ПК-30**	**ПК-31**	**ПК-32**	**ПК-33**
			ПК-37	**ПК-38**	**ПК-39**	**ПК-40**	**ПК-41**	**ПК-42**	**ПК-43**	**ПК-44**	**ПК-45**			
ФТД	**Факультативы**													

АВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '2018.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018**

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.3	Философия
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б1.В.ОД.6	История науки и техники
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.17	Маркетинг
	Б1.В.ОД.18	Экономика предприятия
	Б1.В.ОД.19	Экономика отрасли
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела
	Б1.В.ДВ.6.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.2	Основы трудового права
	Б1.В.ОД.4	Транспортное право
	Б1.В.ОД.5	Предпринимательское право
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ОД.3	Деловой иностранный язык
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи

АВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '2018.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.20	Производственный менеджмент
	Б1.В.ДВ.5.1	Психология и этика делового общения
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
	Б1.В.ОД.7	Основы научных исследований
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ОК-9	способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ОК-10	готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.11	Нормативы по защите окружающей среды
	Б1.В.ОД.15	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация

	Индекс	Содержание
11	ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.6	Информатика
	Б1.В.ОД.8	Информационное обеспечение предприятий автосервиса
	Б1.В.ОД.9	Прикладное программирование
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы эксплуатации бортовой диагностической аппаратуры
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-2	владение научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
	Б1.Б.10	Теоретическая механика
	Б1.Б.12	Сопротивление материалов
	Б1.Б.13	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.14	Детали машин и основы конструирования
	Б1.Б.15	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.Б.16	Теплотехника
	Б1.Б.17	Технология конструкционных материалов
	Б1.Б.18	Материаловедение
	Б1.Б.19	Общая электротехника и электроника
	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ОД.10	Основы теории надежности
	Б1.В.ОД.16	Основы работоспособности технических систем
	Б1.В.ДВ.2.1	Датчики и электрические измерения
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-3	готовность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б1.Б.5	Математика
	Б1.Б.6	Информатика
	Б1.Б.7	Физика
	Б1.Б.8	Химия
	Б1.Б.9	Экология
	Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

	Индекс	Содержание
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-4	готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
	Б1.Б.9	Экология
	Б1.В.ОД.11	Нормативы по защите окружающей среды
	Б1.В.ДВ.7.1	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта автомобилей
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ПК-7	готовность к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации
	Б1.Б.23	Гидравлические и пневматические системы ТиТТМО
	Б1.Б.24	Электротехника и электрооборудование ТиТТМО
	Б1.Б.25	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО
	Б1.Б.26	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.28	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.Б.30	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б1.В.ОД.13	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ОД.14	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
	Б1.В.ДВ.1.1	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ДВ.3.1	Комбинированные энергетические установки АМТС
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы проектирования электромобиля
	Б1.В.ДВ.4.1	Конструкция и основы теории ДВС
	Б1.В.ДВ.4.2	Энергетические установки
	Б1.В.ДВ.7.1	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта автомобилей
	Б1.В.ДВ.8.1	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ДВ.8.2	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
	Б1.В.ДВ.9.2	Логистика на транспорте
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация

	Индекс	Содержание
16	ПК-8	способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
	Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-9	способность к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов
	Б1.Б.26	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.29	Сертификация и лицензирование в сфере производства и ремонта ТиТТМО
	Б1.В.ОД.7	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.13	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ОД.14	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
	Б1.В.ОД.17	Маркетинг
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы проектирования электромобиля
	Б1.В.ДВ.9.2	Логистика на транспорте
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-10	способность выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости
	Б1.Б.10	Теоретическая механика
	Б1.Б.12	Сопротивление материалов
	Б1.Б.16	Теплотехника
	Б1.Б.17	Технология конструкционных материалов
	Б1.Б.18	Материаловедение
	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.22	Эксплуатационные материалы
	Б1.В.ДВ.7.1	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта автомобилей
	Б1.В.ДВ.8.2	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика

	Индекс	Содержание
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-11	способность выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю
	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.29	Сертификация и лицензирование в сфере производства и ремонта ТиТТМО
	Б1.В.ОД.8	Информационное обеспечение предприятий автосервиса
	Б1.В.ОД.9	Прикладное программирование
	Б1.В.ОД.18	Экономика предприятия
	Б1.В.ОД.19	Экономика отрасли
	Б1.В.ОД.20	Производственный менеджмент
	Б1.В.ДВ.5.1	Психология и этика делового общения
	Б1.В.ДВ.7.2	Документационное обеспечение управления
	Б1.В.ДВ.9.1	Управление техническими системами
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-12	владение знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов
	Б1.Б.9	Экология
	Б1.Б.22	Эксплуатационные материалы
	Б1.В.ОД.11	Нормативы по защите окружающей среды
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы проектирования электромобиля
	Б1.В.ДВ.7.1	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта автомобилей
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-13	владение знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.28	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.Б.30	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б1.В.ОД.19	Экономика отрасли
	Б1.В.ОД.20	Производственный менеджмент

	Индекс	Содержание
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-14	способность к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций
	Б1.Б.23	Гидравлические и пневматические системы ТиТТМО
	Б1.Б.24	Электротехника и электрооборудование ТиТТМО
	Б1.Б.25	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО
	Б1.Б.26	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.28	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.В.ОД.12	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТТМО
	Б1.В.ОД.13	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ОД.14	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
	Б1.В.ОД.15	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы эксплуатации бортовой диагностической аппаратуры
	Б1.В.ДВ.4.1	Конструкция и основы теории ДВС
	Б1.В.ДВ.6.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение
	Б1.В.ДВ.7.1	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта автомобилей
	Б1.В.ДВ.8.2	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
	Б1.В.ДВ.9.1	Управление техническими системами
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-15	владение знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности
	Б1.Б.22	Эксплуатационные материалы
	Б1.Б.23	Гидравлические и пневматические системы ТиТТМО
	Б1.Б.24	Электротехника и электрооборудование ТиТТМО
	Б1.Б.25	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО
	Б1.Б.26	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б1.В.ОД.10	Основы теории надежности
	Б1.В.ОД.16	Основы работоспособности технических систем

РАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '2018.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	ПК-16	способность к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.24	Электротехника и электрооборудование ТиТТМО
	Б1.Б.25	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО
	Б1.Б.26	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б1.В.ОД.12	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТТМО
	Б1.В.ОД.13	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность автотранспортных средств
	Б1.В.ДВ.2.1	Датчики и электрические измерения
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы эксплуатации бортовой диагностической аппаратуры
	Б1.В.ДВ.3.1	Комбинированные энергетические установки АМТС
	Б1.В.ДВ.4.1	Конструкция и основы теории ДВС
	Б1.В.ДВ.8.2	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
	Б1.В.ДВ.9.1	Управление техническими системами
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
25	ПК-17	готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
	Б1.В.ОД.14	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
26	ПК-23	готовность к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов
	Б1.Б.26	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.28	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.Б.29	Сертификация и лицензирование в сфере производства и ремонта ТиТТМО

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.30	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б1.В.ОД.13	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ОД.14	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
	Б1.В.ДВ.1.1	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы эксплуатации бортовой диагностической аппаратуры
	Б1.В.ДВ.6.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания
	Б1.В.ДВ.6.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение
	Б1.В.ДВ.8.2	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
27	ПК-24	готовность к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.26	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.28	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.Б.29	Сертификация и лицензирование в сфере производства и ремонта ТиТТМО
	Б1.В.ОД.13	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ОД.14	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
	Б1.В.ДВ.1.1	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность автотранспортных средств
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
28	ПК-25	способность к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
	Б1.В.ОД.20	Производственный менеджмент
	Б1.В.ДВ.5.1	Психология и этика делового общения
	Б1.В.ДВ.6.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания
	Б1.В.ДВ.7.2	Документационное обеспечение управления
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика

АВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '2018.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б3	Государственная итоговая аттестация
29	ПК-26	готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
	Б1.В.ОД.2	Основы трудового права
	Б1.В.ОД.18	Экономика предприятия
	Б1.В.ОД.20	Производственный менеджмент
	Б1.В.ДВ.5.1	Психология и этика делового общения
	Б1.В.ДВ.7.2	Документационное обеспечение управления
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
30	ПК-27	готовность к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации
	Б1.В.ОД.2	Основы трудового права
	Б1.В.ОД.20	Производственный менеджмент
	Б1.В.ДВ.7.2	Документационное обеспечение управления
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
31	ПК-28	готовность к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ
	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.18	Экономика предприятия
	Б1.В.ОД.19	Экономика отрасли
	Б1.В.ДВ.6.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
32	ПК-29	способность оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования
	Б1.В.ОД.12	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТТМО
	Б1.В.ОД.15	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ДВ.1.1	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность автотранспортных средств
	Б2.П.2	Технологическая практика

	Индекс	Содержание
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
33	ПК-30	способность составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов
	Б1.Б.29	Сертификация и лицензирование в сфере производства и ремонта ТиТТМО
	Б1.В.ДВ.7.2	Документационное обеспечение управления
	Б1.В.ДВ.8.1	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ДВ.9.1	Управление техническими системами
	Б1.В.ДВ.9.2	Логистика на транспорте
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
34	ПК-31	способность в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации
	Б1.В.ОД.5	Предпринимательское право
	Б1.В.ОД.18	Экономика предприятия
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
35	ПК-32	способность в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации
	Б1.В.ОД.7	Основы научных исследований
	Б1.В.ДВ.8.1	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
36	ПК-33	владение знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.11	Нормативы по защите окружающей среды
	Б1.В.ОД.15	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
37	ПК-37	владение знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны
	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.4	Транспортное право
	Б1.В.ОД.5	Предпринимательское право
	Б1.В.ОД.18	Экономика предприятия
	Б1.В.ОД.19	Экономика отрасли
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела
	Б1.В.ДВ.6.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.6.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
38	ПК-38	способность организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования
	Б1.Б.23	Гидравлические и пневматические системы ТиТТМО
	Б1.Б.30	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б1.В.ОД.12	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТТМО
	Б1.В.ОД.13	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ДВ.4.1	Конструкция и основы теории ДВС
	Б1.В.ДВ.6.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания
	Б1.В.ДВ.6.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение
	Б1.В.ДВ.8.2	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
39	ПК-39	способность использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам
	Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б1.В.ОД.12	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТТМО
	Б1.В.ОД.13	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ОД.14	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
	Б1.В.ДВ.1.1	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность автотранспортных средств
	Б1.В.ДВ.2.1	Датчики и электрические измерения
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы эксплуатации бортовой диагностической аппаратуры
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
40	ПК-40	способность определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ОД.10	Основы теории надежности
	Б1.В.ОД.16	Основы работоспособности технических систем
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
41	ПК-41	способность использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.17	Технология конструкционных материалов
	Б1.Б.18	Материаловедение
	Б2.П.3	Преддипломная практика

	Индекс	Содержание
	Б3	Государственная итоговая аттестация
42	ПК-42	способность использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики
	Б1.Б.17	Технология конструкционных материалов
	Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б1.В.ОД.13	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ДВ.3.1	Комбинированные энергетические установки АМТС
	Б1.В.ДВ.4.1	Конструкция и основы теории ДВС
	Б1.В.ДВ.8.1	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
43	ПК-43	владение знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования
	Б1.Б.28	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.Б.30	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
44	ПК-44	способность к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования
	Б1.Б.22	Эксплуатационные материалы
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
45	ПК-45	готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
	Б1.Б.19	Общая электротехника и электроника
	Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

ЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план бакалавров '2018.plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018**

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого						240	48	48	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)						240	48	48	48	48	48
Итого по блоку Б1	55%	45%	31.8%			201	45	42	42	42	30
Дисциплины (модули)	55%	45%	31.8%			201	45	42	42	42	30
Базовая часть				96	112	110	41	37	19	13	
Вариативная часть				89	105	91	4	5	23	29	30
Практики						33	3	6	6	6	12
Базовая часть											
Вариативная часть				30	33	33	3	6	6	6	12
Государственная итоговая аттестация						6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Вариативная часть											
Факультативы											

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	45.8%					
	в интерактивной форме	0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы	41.2	40.5	42.7	42.7	42.8	36
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП	200	200	200	200	200	200
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		6	6	7	5	6
	ЗАЧЕТЫ (За)		5	7	5	5	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		4	1	1	3	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)			1	1	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		11	12	9	11	7
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)						
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						
	ЭССЕ (Эс)						
	РГР (РГР)						