

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров по направлению 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
(цифр и наименование, указываются в соответствии с ФГОС ВПО)

Квалификация (степень) – бакалавр
 Нормативный срок обучения – 4 года
(указывается в соответствии с ФГОС)
 Срок обучения по плану – 4 года

№№ п/п	Наименования дисциплин (в том числе практик)	Трудоемкость		Примерное распределение по семестрам								Форма промежу- точной аттестации	Приме- чание	
				Зачетные единицы труд-ти	Академи- ческие часы	1	2	3	4	5	6			7
		Количество недель в каждом из семестров												
		18	20			18	20	18	20	18	15			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл														
Б.1.Б.0	Базовая часть													
Б.1.Б.1	Иностранный язык	9	324	+	+	+							3,3,Э	
Б.1.Б.2	История	2	72	+									3	
Б.1.Б.3	Философия	3	108			+							3	
Б.1.Б.4	Экономическая теория	4	144				+						Э	
Б.1.Б.5	Экономика отрасли	2	72								+		3	
Б.1.Б.6	Производственный менеджмент	2	72									+	3	
Б.1.Б.7	Маркетинг	2	72							+			3	
Б.1.Б.8	Экономика предприятия	2	72									+	3	
Б.1.В.0	Вариативная часть													
Б.1.В.1	Психология и педагогика	2	72							+			3	
Б.1.В.2	Социология	2	72				+						3	
Б.1.В.3	Культурология	2	72		+								3	
Б.1.В.4	Полиология	1	36				+						3	
Б.1.В.5	Правоведение	2	72					+					3	
Б.1.В.6	Русский язык и культура речи	2	72	+									3	
Б.1.В.7	Деловой иностранный язык	2	72				+						3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б.1.В.8	Основы трудового права	1	36					+				3	
Б.1.В.9	Транспортное право	1	36						+			3	
Б.1.В.10	Предпринимательское право	1	36							+		3	
Б.1.ДВ.0	Дисциплины по выбору												
Б.1.ДВ.1.1	Диалектика технических систем	4	144		+							Э	
Б.1.ДВ.1.2	Законы развития технических систем	4	144		+							Э	
Б.1.ДВ.2.1	Технология инженерного творчества	3	108			+						3	
Б.1.ДВ.2.2	Теория решения изобретательских задач	3	108			+						3	
Б.1.ДВ.3.1	Введение в специальность	3	108	+								3	
Б.1.ДВ.3.2	История автомобилестроения	3	108	+								3	
Б.2. Математический и естественнонаучный цикл													
Б.2.Б.0	Базовая часть												
Б.2.Б.1	Математика	8	288	+	+							Э,Э	
Б.2.Б.2	Информатика	3	108	+								3	
Б.2.Б.3	Физика	7	252		+	+						Э,Э	
Б.2.Б.4	Химия	4	144	+								Э	
Б.2.Б.5	Экология	2	72			+						3	
Б.2.Б.6	Теоретическая механика	6	216		+	+						3,Э	
Б.2.В.0	Вариативная часть												
Б.2.В.1	Основы научных исследований	2	72								+	3	
Б.2.В.2	Вычислительная техника и сети в отрасли	2	72					+				3	
Б.2.В.3	Прикладное программирование	4	144		+							3,КР	
Б.2.В.4	Основы теории надежности	2	72					+				3	
Б.2.В.5	Нормативы по защите окружающей среды	1	36				+					3	
Б.2.В.6	Дополнительные главы математики	6	216			+	+					3,Э	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б.2.В.7	Дополнительные главы физики	2	72				+					3	
Б.2.ДВ.0	Дисциплины по выбору												
Б.2.ДВ.1.1	Химмотология	2	72		+							3	
Б.2.ДВ.1.2	Свойства топлив и масел	2	72		+							3	
Б.3. Профессиональный цикл													
Б.3.Б.0	Базовая часть												
Б.3.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	5	180	+	+							Э,3	
Б.3.Б.2	Сопротивление материалов	4	144			+	+					3,3	
Б.3.Б.3	Теория механизмов и машин	3	108				+					3	
Б.3.Б.4	Детали машин и основы конструирования	3	108					+				3,КП	
Б.3.Б.5	Гидравлика и гидропневмопривод	2	72					+				3	
Б.3.Б.6	Теплотехника	3	108			+						3	
Б.3.Б.7	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	3	108	+	+							3,3	
Б.3.Б.8	Общая электротехника и электроника	2	72					+				3	
Б.3.Б.9	Метрология, стандартизация и сертификация	2	72						+			3	
Б.3.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	2	72					+				3	
Б.3.Б.11	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	72						+			3	
Б.3.Б.12	Электротехника и электрооборудование Т и ТТМО	3	108						+			3	
Б.3.Б.13	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО	5	180					+	+			3,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б.3.Б.14	Силовые агрегаты	5	180					+	+			3,3	
Б.3.Б.15	Эксплуатационные материалы	2	72					+				3	
Б.3.Б.16	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО	2	72							+		3	
Б.3.Б.17	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта Т и ТТМО	4	144								+	Э	
Б.3.Б.18	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	2	72						+			3	
Б.3.Б.19	Основы работоспособности технических систем	2	72				+					3	
Б.3.Б.20	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО	2	72							+		3	
Б.3.Б.21	Производственно-техническая структура предприятий	2	72								+	3	
Профиль1. Автомобили и автомобильное хозяйство													
Б.3.В.0	Вариативная часть												
Б.3.В.1	Основы автоматизации и компьютеризации производства на предприятиях автосервиса	4	144							+		Э	
Б.3.В.2	Экономия топливно-энергетических ресурсов	2	72						+			3	
Б.3.В.3	Эффективность, экономика сферы сервиса и основы предпринимательства	3	108							+		Э	
Б.3.В.4	Диагностика оборудования	4	144							+		3	
Б.3.В.5	Устройство автомобиля	5	180						+			Э	

Бюджет времени основной образовательной программы (в неделях)
подготовки бакалавров по направлению 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
(цифры и наименование, указываются в соответствии с ФГОС ВПО)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Всего
I	38	4	3	-	-	7	52
II	38	3	-	4	-	7	52
III	38	4	-	3	-	7	52
IV	33	4	-	-	8	7	52
Итого	147	15	3	7	8	28	208
		Учебная практика (разделом практики может быть научно-исследовательская работа)			2 семестр		
		Производственная практика			4,6 семестры		
		Итоговая государственная аттестация		Итоговый междисциплинарный государственный экзамен. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	8 семестр		

Представленные учебный план и бюджет времени ООП составлены, исходя из следующих данных (в зачетных единицах трудоемкости (зет) / часах):

Теоретическое обучение, включая экзаменационные сессии	211 зет	7596 часов;
Физическая культура	2 зет	400 часов;
Практики (в том числе научно-исследовательская работа)	15 зет	540 часов;
Итоговая государственная аттестация	12 зет	432 часов;
Итого:	240 зет	8968 часов.

(указывается в соответствии с ФГОС)

В вариативных (профильных) частях циклов Б.1, Б.2, Б.3 представлены профили, которые реализуются (планируются к реализации) и обеспечены программами учебных дисциплин (курсов, модулей).