"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор _____

(Проректор)

"06" _____ 06 _____ 2017 г.

Шифр направления:

Направление:

Образовательная программа:

Уровень: Бакалавр

Нормативный срок освоения ООП: 4 года

Форма обучения: Заочная

Стандарт ВО: СУОС

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: 7897

Номер версии учебного плана: 5

23.03.03

Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Техническая эксплуатация автомобилей и подъемно-транспортных машин

Условия освоения ООП: **Полный срок**

Технология освоения ООП: **Традиционная**

Фактический срок освоения ООП: **5 лет**

I. Примерный календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	другие практики	дипром. работы	гос. экзамены	каникулы	самостоят. работа	магист. диссерт.	выходные и праздничные	Всего
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23											
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31											
I	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	6						10	36			52
II	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	6		2				8	36			52
III	С	С	С	Э	Э	Э	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	Э	П	П	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	7			2			10	33			52
IV	С	С	С	Э	Э	Э	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	С	С	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	7			4			10	31			52
V	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	Э	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	С	С	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	7			6	4		9	26			52
VI																																																															

Т- теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Контр.работы	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд.курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Всего часов	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																		Недель теор. обучения в семестре																											
																		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0														
																		часов в семестр																											
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
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**										**7996**	**880**	**424**	**346**	**110**	**7116**													**213**		**27**	**21**	**22**	**25**	**23**	**21**	**22**	**18**	**19**	**15**		
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**										**5656**																		**148**		**27**	**21**	**22**	**22**	**20**	**12**	**12**	**6**	**6**			
3	**М.1.1**	**Введение в инженерную деятельность**										**108**	**10**	**6**	**4**		**98**													**3**			**3**											
5	1.1.1	Введение в инженерную деятельность		2								108	10	6	4		98		10											3			3											
6	**М.1.2**	**Эффективные коммуникации**										**108**	**10**	**6**	**4**		**98**													**3**				**3**										
8	1.2.1	Эффективные коммуникации		3								108	10	6	4		98			10										3				3										
9	**М.1.3**	**Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности**										**432**	**48**	**24**	**20**	**4**	**384**													**12**		**10**	**2**											
11	1.3.1	Математика	1									216	24	10	14		192	24												6		6												
12	1.3.2	Физика	1	2								216	24	14	6	4	192	16	8											6		4	2											
13	**М.1.4**	**Естественнонаучное мировоззрение**										**108**	**10**	**6**	**4**		**98**													**3**					**3**									
15	1.4.1	Естественнонаучное мировоззрение		4								108	10	6	4		98				10									3					3									
16	**М.1.5**	**Анализ данных и искусственный интеллект**										**108**	**10**	**6**		**4**	**98**													**3**				**3**										
18	1.5.1	Анализ данных и искусственный интеллект		3								108	10	6		4	98			10										3				3										
19	**М.1.6**	**Экономика инженерии**										**72**	**10**	**6**	**4**		**62**													**2**					**2**									
21	1.6.1	Экономика инженерии		4								72	10	6	4		62				10									2					2									
22	**М.1.7**	**Мировоззренческие основы профессиональной деятельности**										**216**	**62**	**46**	**16**		**154**													**6**		**4**	**2**											
24	1.7.1	История России		1								144	52	40	12		92	52												4		4												
25	1.7.2	Философия		2								72	10	6	4		62		10											2			2											
26	**М.1.8**	**Иностранный язык**										**216**	**20**		**20**		**196**													**6**		**3**	**3**											
28	1.8.1	Иностранный язык	2	1								216	20		20		196	10	10											6		3	3											
29	**М.1.9**	**Информационные технологии и сервисы**										**108**	**10**	**6**		**4**	**98**													**3**		**3**												
31	1.9.1	Информационные технологии и сервисы		1								108	10	6		4	98	10												3		3												
32	**М.1.10**	**Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности**										**108**	**10**	**6**	**4**		**98**													**3**					**3**									

34	1.10.1	Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности		4								108	10	6	4		98				10									3					3								
35	**М.1.11**	**Основы инженерной графики**										**216**	**22**	**4**	**18**		**194**													**6**				**3**	**3**								
37	1.11.1	Машиностроительное черчение		3								108	12		12		96			12										3					3								
38	1.11.2	Начертательная геометрия	2									108	10	4	6		98		10											3			3										
39	**М.1.12**	**Основы российской государственности**										**72**	**12**	**4**	**8**		**60**													**2**		**2**											
41	1.12.1	Основы российской государственности	1									72	12	4	8		60	12												2		2											
42	**М.1.13**	**Основы проектирования машин**										**756**	**86**	**36**	**38**	**12**	**670**													**21**				**6**	**5**	**6**	**4**						
44	1.13.1	Детали машин и основы конструирования	5-6	4			6					324	38	14	18	6	286				8	12	18							9					2	3	4						
45	1.13.2	Нормирование точности в машиностроении		3			3					108	12	4	6	2	96			12										3				3									
46	1.13.3	Теория механизмов и механика машин	3	4-5			5					324	36	18	14	4	288			10	12	14								9				3	3	3							
47	**М.1.14**	**Технология металлов и конструкционные материалы**										**216**	**28**	**12**	**6**	**10**	**188**													**6**					**2**	**4**							
49	1.14.1	Материаловедение и технология конструкционных материалов	5	4			5					216	28	12	6	10	188				8	20								6					2	4							
50	**М.1.15**	**Дополнительные главы фундаментальных наук**										**432**	**48**	**20**	**22**	**6**	**384**													**12**			**5**	**7**									
52	1.15.1	Дополнительные главы математики	2									108	12	4	8		96		12											3			3										
53	1.15.2	Дополнительные главы физики		2								72	8	4	2	2	64		8											2			2										
54	1.15.3	Теория вероятностей и математическая статистика	3									144	16	8	8		128			16										4				4									
55	1.15.4	Физика твердого тела	3									108	12	4	4	4	96			12										3				3									
56	**М.1.16**	**Информационные технологии в профессиональной деятельности**										**216**	**20**	**4**		**16**	**196**													**6**		**3**	**3**										
58	1.16.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1	2			2					216	20	4		16	196	10	10											6		3	3										
59	**М.1.17**	**Организация и управление деятельностью машиностроительного предприятия**										**216**	**24**	**8**	**16**		**192**													**6**								**3**	**3**				
61	1.17.1	Управление на предприятиях машиностроения		9								108	12	4	8		96								12					3									3				
62	1.17.2	Экономика машиностроительных предприятий	8									108	12	4	8		96							12						3								3					
63	**М.1.18**	**Энергетические приводы машин**										**288**	**44**	**24**	**4**	**16**	**244**													**8**					**4**	**4**							
65	1.18.1	Гидравлика и гидропневмопривод		4-5								144	20	10	4	6	124				12	8								4					2	2							
66	1.18.2	Электротехника и электроника		4-5								144	24	14		10	120				12	12								4					2	2							
67	**М.1.19**	**Инженерные основы машиностроения**										**540**	**76**	**38**	**38**		**464**													**15**						**3**	**3**	**9**					
69	1.19.1	Разработка технической документации и технико-экономического обоснования		5								108	16	6	10		92					16								3						3							
70	1.19.2	Сертификация и лицензирование		7								108	16	10	6		92							16						3							3						
71	1.19.3	Теплотехника		6								108	12	6	6		96						12							3							3						
72	1.19.4	Технология транспортного машиностроения		7								108	16	6	10		92							16						3							3						
73	1.19.5	Электропривод		7								108	16	10	6		92							16						3							3						
74	**М.1.20**	**Физическая культура и спорт**										**400**	**6**	**6**			**394**													**2**							**2**						
76	1.20.1	Прикладная физическая культура										328	0				328																										
77	1.20.2	Физическая культура		6								72	6	6			66						6							2							2						
78	**Б1.Б.ВВ**	**По выбору студента**	**4-9**	**1**								**720**	**10**	**10**			**710**	**10**												**20**		**2**			**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**			
79	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**										**2340**																		**65**					**3**	**3**	**9**	**10**	**12**	**13**	**15**	
80	**М.1.22**	**Организация производственной деятельности предприятий автосервиса**										**576**	**78**	**34**	**44**		**498**													**16**								**3**	**4**	**9**		
82	1.22.1	Материальное обеспечение технологических процессов на предприятиях автосервиса	10									144	20	8	12		124									20				4										4		
83	1.22.2	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	9									144	18	10	8		126								18					4									4			
84	1.22.3	Системы, технология и организация услуг на предприятиях автосервиса		10			10					180	22	10	12		158									22				5										5		
85	1.22.4	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств	8									108	18	6	12		90							18						3								3				
86	**М.1.23**	**Техническая эксплуатация автомобилей**										**432**	**64**	**34**	**14**	**16**	**368**													**12**								**3**	**6**	**3**		
88	1.23.1	Техническая эксплуатация и диагностика автотранспортных средств	8	9			8					180	28	16	6	6	152								16	12				5								3	2			
89	1.23.2	Типаж и эксплуатация технологического оборудования и средств диагностирования	9				9					144	22	10	8	4	122									22				4									4			
90	1.23.3	Эксплуатационные испытания автотранспортных средств		10								108	14	8		6	94										14			3										3		
91	**М.1.24**	**Устройство автотранспортных средств**										**432**	**56**	**26**	**20**	**10**	**376**													**12**							**6**	**3**	**3**				
93	1.24.1	Конструкция автомобилей	6									144	20	10	6	4	124						20							4							4						
94	1.24.2	Основы эргономики и дизайна		8								108	14	8	6		94								14					3								3					
95	1.24.3	Электрооборудование, электронные и мехатронные системы автомобилей	7	6								180	22	8	8	6	158						8	14						5							2	3					
96	**М.1.25**	**Теоретические основы процессов эксплуатации автомобилей**										**360**	**44**	**24**	**16**	**4**	**316**													**10**								**7**	**3**				

98	1.25.1	Конструкция двигателей внутреннего сгорания автомобилей	7									144	12	8		4	132							12						4								4					
99	1.25.2	Теория двигателей внутреннего сгорания автомобилей	8									108	14	6	8		94								14					3									3				
100	1.25.3	Эксплуатационные свойства		7								108	18	10	8		90							18						3								3					
101	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**		**4-6, 9-10**								**540**	**62**	**28**	**26**	**8**	**478**				**12**	**12**	**6**			**16**	**16**			**15**					**3**	**3**	**3**			**3**	**3**		
102	**Б2**	**Практика**										**756**	**0**				**756**													**21**					**3**		**3**		**6**		**9**		
103	**Б2.Б**	**Обязательная часть**										**108**																		**3**					**3**								
104	**М.2.1**	**Практика**										**108**	**0**				**108**													**3**					**3**								
106	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная		4								108	0				108													3					3								
107	**Б2.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**										**648**																		**18**							**3**		**6**		**9**		
108	**М.2.2**	**Практика**										**648**	**0**				**648**													**18**							**3**		**6**		**9**		
110	2.2.1	Производственная практика, преддипломная		10								324	0				324													9											9		
111	2.2.2	Производственная практика, проектно-технологическая		8								216	0				216													6									6				
112	2.2.3	Производственная практика, эксплуатационная		6								108	0				108													3							3							
113	**Б3**	**Государственная итоговая аттестация**										**216**	**0**				**216**													**6**											**6**		
114	**Б3.Б**	**Обязательная часть**										**216**																		**6**											**6**		
115	**М.3.1**	**Государственная итоговая аттестация**										**216**	**0**				**216**													**6**											**6**		
117	3.1.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10									216	0				216													6											6		
118	**Б4**	**Факультативы**										**324**	**22**	**8**	**14**		**302**													**9**		**3**	**3**					**3**					
119	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**										**324**																		**9**		**3**	**3**					**3**					
120	**М.4.1**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**										**216**	**12**	**4**	**8**		**204**													**6**		**3**	**3**										
122	4.1.1	Основы личностного роста		1								108	6	2	4		102	6												3		3											
123	4.1.2	Развитие ресурсов организма		2								108	6	2	4		102		6											3			3										
124	**М.4.2**	**Сварочные процессы в машиностроении**										**108**	**10**	**4**	**6**		**98**													**3**								**3**					
126	4.2.1	Сварочные процессы в машиностроении		7								108	10	4	6		98							10						3								3					
		Общая трудоемкость основной образовательной программы										8968	880	424	346	110	8088	144	78	82	94	94	70	92	74	80	72			**240**	**0**	**27**	**21**	**22**	**28**	**23**	**24**	**22**	**24**	**19**	**30**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)										5656	576	278	226	72	5080	144	78	82	82	82	36	48	12	12				**148**	**0**	**27**	**21**	**22**	**22**	**20**	**12**	**12**	**6**	**6**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений										2340	304	146	120	38	2036				12	12	34	44	62	68	72			**65**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**3**	**9**	**10**	**12**	**13**	**15**	**0**	**0**
		Число курсовых проектов																																									
		Число курсовых работ										8							1	1		2	1		1	1	1																
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																									
		Число проектов по модулю																																									
		Число интегрированных экзаменов																																									
		Число зачетов										46						4	5	4	10	5	5	4	2	3	4																	
		Число экзаменов										30						4	3	3	1	3	3	3	5	3	2																	
		Число контрольных работ																																									

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная практика, ознакомительная	4,	2	Производственная практика, преддипломная	10,	6	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квал	10,	4			
			Производственная практика, проектно-технологическа	8,	4						
			Производственная практика, эксплуатационная	6,	2						

Примечания:

1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана

2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 64.53 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник учебного отдела _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____ Куренков Д.В

Руководитель образовательной программы _____

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **7897**
Номер версии учебного плана: **5**

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Бакалавр
Нормативный срок освоения ООП: 4 года
Форма обучения: Заочная
Стандарт ВО: СУОС

23.03.03
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Техническая эксплуатация автомобилей и подъемно-транспортных машин

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **5 лет**

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд.дисц.курс.проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10	VI к. 11	VI к. 12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Перезачетная стажировка	Распределение по семестрам: I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	V к. 9	V к. 10	VI к. 11	VI к. 12
																		Недель теор. обучения в семестре																									
																		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0														
																		часов в неделю																									
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**1260**		**72**	**38**	**26**	**8**	**1188**														**35**		**2**			**6**	**6**	**6**	**3**	**3**	**6**	**3**		
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**									**720**																				**20**		**2**			**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**			
3	**Б1.Б.ВВ**	**По выбору студента**	**4-9**	**1**							**720**		**10**	**10**			**710**	**10**													**20**		**2**			**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**			
4	**М.1.21**	**Проектная деятельность**									**720**		**10**	**6**	**4**		**710**														**20**		**2**			**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**			
6	1.21.1	Основы проектной деятельности		1							72		10	6	4		62	10													2		2											
7	1.21.2	Проектный практикум 1	4								108		0				108														3					3								
8	1.21.3	Проектный практикум 2	5								108		0				108														3						3							
9	1.21.4	Проектный практикум 3	6								108		0				108														3							3						
10	1.21.5	Проектный практикум 4	7								108		0				108														3								3					
11	1.21.6	Проектный практикум 5	8								108		0				108														3									3				
12	1.21.7	Проектный практикум 6	9								108		0				108														3										3			
13	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**540**																				**15**					**3**	**3**	**3**			**3**	**3**		
14	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**		**4-6, 9-10**							**540**		**62**	**28**	**26**	**8**	**478**				**12**	**12**	**6**			**16**	**16**				**15**					**3**	**3**	**3**			**3**	**3**		
15	**М.1.26**	**Организация транспортной деятельности**									**216**		**32**	**18**	**14**		**184**														**6**										**3**	**3**		
17	1.26.1	Логистика		9							108		16	10	6		92									16					3										3			
18	1.26.2	Организация перевозок		10							108		16	8	8		92										16				3											3		
19	**М.1.27**	**Технологическое оборудование транспортных машин**									**216**		**32**	**18**	**14**		**184**														**6**										**3**	**3**		
21	1.27.1	Гидропривод транспортных машин		9							108		16	10	6		92									16					3										3			
22	1.27.2	Навесное оборудование транспортных машин		10							108		16	8	8		92										16				3											3		
23	**М.1.28**	**Автоматизация конструкторско-технологической подготовки производства**									**108**		**12**		**4**	**8**	**96**														**3**					**3**							3		
25	1.28.1	Автоматизация конструкторско-технологической подготовки производства		4							108		12		4	8	96				12										3					3								
26	**М.1.29**	**Технологии и оборудование современного производства**									**108**		**12**	**4**	**8**		**96**														**3**						3							
28	1.29.1	Технологии и оборудование современного производства		5							108		12	4	8		96					12									3						3							
29	**М.1.30**	**Майнор**									**108**		**6**	**6**			**102**														3							3						
31	1.30.1	Майнор 1		6							108		6	6			102						6								3								3					

Начальник учебного отдела _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____ Д.В. Куреннов

Руководитель образовательной программы _____ Строгонов Ю.Н.