

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)

" 03 " 03



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

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

15.03.01
Машиностроение
Машиностроение

Номер учебного плана: 8332
Номер версии учебного плана: 1

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

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (September to August) and days of the week, showing the distribution of theoretical and practical work across semesters I to VI.

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

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

Table detailing the curriculum plan, including course names, forms of control, workload in hours, distribution by semester, and credit units.

Приложение №2 к учебному плану

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

15.03.01
 Машиностроение
 Машиностроение

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

Одна зачетная единица: 36ч.

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки											Номер модуля/дисциплины	
			Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная				Контактная			Самостоят. работа	В т.ч. контактная работа по самост.работе		В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации
					Всего часов	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Контактная работа по лекции	Контактная работа по прак.	Контактная работа по лаб.занятиям				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	8640	2151.45	2150	982	913	255	652	658	214	6490	237.60	61.85	
	Б1	Дисциплины (модули)	7560	2151.45	2150	982	913	255	652.00	658.00	214.00	5410	237.60	61.85	
	1	Б1.Б	5076	2151.45					652.00	658.00	214.00		237.60	61.85	
	2	М.1.1	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	1153764
	3	1.1.1	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
	4	М.1.2	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	1153767
	5	1.2.1	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
	6	М.1.3	432	180.86	153	85	51	17	85.00	51.00	17.00	279	22.95	4.91	1155509
	7	1.3.1	216	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		148	10.20	2.33	
	8	1.3.2	216	100.33	85	51	17	17	51.00	17.00	17.00	131	12.75	2.58	
	9	М.1.4	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	1155505
	10	1.4.1	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
	11	М.1.5	108	39.35	34	17	0	17	17.00		17.00	74	5.10	0.25	1155504
	12	1.5.1	108	39.35	34	17	0	17	17.00		17.00	74	5.10	0.25	
	13	М.1.6	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	1155503
	14	1.6.1	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	
	15	М.1.7	216	78.70	68	34	34	0	34.00	34.00		148	10.20	0.50	1155506
	16	1.7.1	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
	17	1.7.2	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
	18	М.1.8	288	119.88	102	0	102	0		102.00		186	15.30	2.58	1153796
	19	1.8.1	288	119.88	102	0	102	0		102.00		186	15.30	2.58	
	20	М.1.9	72	19.80	17	9	8	0	9.00	8.00		55	2.55	0.25	1148511
	21	1.9.1	72	19.80	17	9	8	0	9.00	8.00		55	2.55	0.25	
	22	М.1.10	108	39.35	34	17	0	17	17.00		17.00	74	5.10	0.25	1153797

23	1.10.1	Информационные технологии и сервисы	108	39.35	34	17	0	17	17.00		17.00	74	5.10	0.25	
24	М.1.11	Основы инженерной графики	216	100.33	85	17	68	0	17.00	68.00		131	12.75	2.58	1148201
25	1.11.1	Машиностроительное черчение	108	58.90	51	0	51	0		51.00		57	7.65	0.25	
26	1.11.2	Начертательная геометрия	108	41.43	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	2.33	
27	М.1.12	Технология металлов и конструкционные материалы	216	106.33	85	34	17	34	34.00	17.00	34.00	131	15.75	5.58	1148206
28	1.12.1	Материаловедение и технология конструкционных материалов	216	106.33	85	34	17	34	34.00	17.00	34.00	131	15.75	5.58	
29	М.1.13	Дополнительные главы фундаментальных наук	432	183.19	153	85	58	10	85.00	58.00	10.00	279	22.95	7.24	1155986
30	1.13.1	Дополнительные главы математики	108	41.43	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	2.33	
31	1.13.2	Дополнительные главы физики	72	39.35	34	17	12	5	17.00	12.00	5.00	38	5.10	0.25	
32	1.13.3	Теория вероятностей и математическая статистика	144	60.98	51	34	17	0	34.00	17.00		93	7.65	2.33	
33	1.13.4	Физика твердого тела	108	41.43	34	17	12	5	17.00	12.00	5.00	74	5.10	2.33	
34	М.1.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности	216	86.78	68	17	0	51	17.00		51.00	148	13.20	5.58	1157702
35	1.14.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	216	86.78	68	17	0	51	17.00		51.00	148	13.20	5.58	
36	М.1.15	Основы проектирования машин	576	306.74	255	102	102	51	102.00	102.00	51.00	321	41.25	10.49	1159597
37	1.15.1	Детали машин и основы конструирования	252	141.51	119	51	34	34	51.00	34.00	34.00	133	17.85	4.66	
38	1.15.2	Нормирование точности в машиностроении	108	64.90	51	17	17	17	17.00	17.00	17.00	57	10.65	3.25	
39	1.15.3	Теория механизмов и механика машин	216	100.33	85	34	51	0	34.00	51.00		131	12.75	2.58	
40	М.1.16	Организация производственных процессов	216	67.20	58	29	29	0	29.00	29.00		158	8.70	0.50	1154120
41	1.16.1	Менеджмент качества	108	27.85	24	12	12	0	12.00	12.00		84	3.60	0.25	
42	1.16.2	Организация производства	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
43	М.1.17	Экономика предприятий машиностроения	216	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		148	10.20	2.33	1156049
44	1.17.1	Экономика предприятий машиностроения	216	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		148	10.20	2.33	
45	М.1.18	Оборудование и технологии машиностроения	360	128.18	109	46	46	17	46.00	46.00	17.00	251	16.35	2.83	1154121
46	1.18.1	Оборудование машиностроительных производств	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
47	1.18.2	Сварочные процессы в машиностроении	108	27.85	24	12	12	0	12.00	12.00		84	3.60	0.25	
48	1.18.3	Технология производства машиностроительной продукции	144	60.98	51	17	17	17	17.00	17.00	17.00	93	7.65	2.33	
49	М.1.19	Менеджмент	108	27.85	24	12	12	0	12.00	12.00		84	3.60	0.25	1149631
50	1.19.1	Менеджмент	108	27.85	24	12	12	0	12.00	12.00		84	3.60	0.25	
51	М.1.20	Информационные технологии в управлении предприятием	108	27.85	24	12	12	0	12.00	12.00		84	3.60	0.25	1149662
52	1.20.1	Информационные технологии в управлении предприятием	108	27.85	24	12	12	0	12.00	12.00		84	3.60	0.25	
53	М.1.21	Проектная деятельность	720	53.33	34	17	17	0	17.00	17.00		686	5.10	14.23	1154124
54	1.21.1	Основы проектной деятельности	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	
55	1.21.2	Проектный практикум 1	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	
56	1.21.3	Проектный практикум 2	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	
57	1.21.4	Проектный практикум 3	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	
58	1.21.5	Проектный практикум 4	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	
59	1.21.6	Проектный практикум 5	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	
60	1.21.7	Проектный практикум 6	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	
61	М.1.22	Физическая культура и спорт	72	347.80	17	17	0	0	17.00			55	2.55	0.25	1153800
62	1.22.1	Прикладная физическая культура	0	328.00								0			
63	1.22.2	Физическая культура	72	19.80	17	17	0	0	17.00			55	2.55	0.25	

100	М.2.1	Практика	108		0	0	0	0			108		1149673
101	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная	108		0	0	0	0			108		
102	Б2.В	Формируемая участниками образовательных отношений	648										
103	М.2.2	Практика	648		0	0	0	0			648		1149679
104	2.2.1	Производственная практика, организационно-управленческая	324		0	0	0	0			324		
105	2.2.2	Производственная практика, преддипломная	216		0	0	0	0			216		
106	2.2.3	Производственная практика, технологическая	108		0	0	0	0			108		
	Б3	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0			324		
107	Б3.Б	Обязательная часть	324										
108	М.3.1	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0			324		1149685
109	3.1.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	216		0	0	0	0			216		
110	3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108		0	0	0	0			108		
	Б4	Факультативы	216	39.10	34	0	34	0		34.00	182	5.10	
111	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	216	39.10						34.00		5.10	
112	М.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	216	39.10	34	0	34	0		34.00	182	5.10	1156238
113	4.1.1	Основы личностного роста	108	19.55	17	0	17	0		17.00	91	2.55	
114	4.1.2	Развитие ресурсов организма	108	19.55	17	0	17	0		17.00	91	2.55	