"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор _____

(Проректор)

"02" _____ 20__ 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: 7849

Номер версии учебного плана: 3

15.03.01

Машиностроение

Машиностроение

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	учебн. практика	другие практики	диплом. 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	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	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	С	С	К	К	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	П	П	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	7			6			10	29			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	С	С	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	7			4	4	2	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.-ольн работы	Курс. проекты	Курс. работы	Меж-дисц. 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	Недель теор. обучения в семестре	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	часов в семестр												Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	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
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)**										**7888**	**768**	**346**	**312**	**110**	**7120**													**210**		**24**	**24**	**23**	**23**	**22**	**22**	**24**	**15**	**24**	**9**		
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**										**5512**																		**144**		**24**	**24**	**23**	**23**	**13**	**16**	**12**	**6**	**3**			
3	**М.1.1**	**История**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**		**3**											
5	1.1.1	История		1								108	10	6	4	0	98	10												3		3											
6	**М.1.2**	**Философия**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**			**3**										
8	1.2.1	Философия		2								108	10	6	4	0	98		10											3			3										
9	**М.1.3**	**Математика**										**360**	**40**	**18**	**22**	**0**	**320**													**10**		**6**	**4**										
11	1.3.1	Математика	1-2									360	40	18	22	0	320	24	16											10		6	4										
12	**М.1.4**	**Физика**										**288**	**36**	**16**	**12**	**8**	**252**													**8**			**4**	**4**									
14	1.4.1	Физика	2-3									288	36	16	12	8	252		18	18										8			4	4									
15	**М.1.5**	**Введение в инженерную деятельность**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**			**3**										
17	1.5.1	Введение в инженерную деятельность		2								108	10	6	4	0	98		10											3			3										
18	**М.1.6**	**Естественно-научная картина мира**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**					**3**									
20	1.6.1	Естественно-научная картина мира		4								108	10	6	4	0	98				10									3					3									
21	**М.1.7**	**Искусственный интеллект для инженеров**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**					**3**									
23	1.7.1	Искусственный интеллект для инженеров		4								108	10	6	4	0	98				10									3					3									
24	**М.1.8**	**Эффективные коммуникации**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**		**3**												
26	1.8.1	Эффективные коммуникации		1								108	10	6	4	0	98	10												3		3												
27	**М.1.9**	**Техники мышления**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**					**3**									
29	1.9.1	Техники мышления		4								108	10	6	4	0	98				10									3					3									
30	**М.1.10**	**Основы проектной деятельности**										**72**	**10**	**6**	**4**	**0**	**62**													**2**		**2**												
32	1.10.1	Основы проектной деятельности		1								72	10	6	4	0	62	10												2		2												
33	**М.1.11**	**Технологии предпринимательства**										**72**	**10**	**6**	**4**	**0**	**62**													**2**				**2**										
35	1.11.1	Технологии предпринимательства		3								72	10	6	4	0	62			10										2				2										
36	**М.1.12**	**Данные, моделирование и визуализация**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**					**3**									
38	1.12.1	Данные, моделирование и визуализация		4								108	10	6	0	4	98				10									3					3									

| | | |

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор _____
(Проректор)
"_____" _____20 г.

Министерство науки и высшего образования РФ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: 7849
Номер версии учебного плана: 3

15.03.01
Машиностроение
Машиностроение

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

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	С	С	К	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	П	П	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	7			6			10	29			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	С	С	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	7			4	4	2	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.-рольн 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)	Недель теор. обучения в семестре												часов в семестр												Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	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)
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)**										**7888**	**768**	**346**	**312**	**110**	**7120**													**210**		**24**	**24**	**23**	**23**	**22**	**22**	**24**	**15**	**24**	**9**		
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**										**5512**																		**144**		**24**	**24**	**23**	**23**	**13**	**16**	**12**	**6**	**3**			
3	**М.1.1**	**История**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**		**3**											
5	1.1.1	История		1								108	10	6	4	0	98	10												3		3											
6	**М.1.2**	**Философия**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**			**3**										
8	1.2.1	Философия		2								108	10	6	4	0	98		10											3			3										
9	**М.1.3**	**Математика**										**360**	**40**	**18**	**22**	**0**	**320**													**10**		**6**	**4**										
11	1.3.1	Математика	1-2									360	40	18	22	0	320	24	16											10		6	4										
12	**М.1.4**	**Физика**										**288**	**36**	**16**	**12**	**8**	**252**													**8**			**4**	**4**									
14	1.4.1	Физика	2-3									288	36	16	12	8	252		18	18										8			4	4									
15	**М.1.5**	**Введение в инженерную деятельность**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**			**3**										
17	1.5.1	Введение в инженерную деятельность		2								108	10	6	4	0	98		10											3			3										
18	**М.1.6**	**Естественно-научная картина мира**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**					**3**								
20	1.6.1	Естественно-научная картина мира		4								108	10	6	4	0	98				10									3					3								
21	**М.1.7**	**Искусственный интеллект для инженеров**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**					**3**								
23	1.7.1	Искусственный интеллект для инженеров		4								108	10	6	4	0	98				10									3					3								
24	**М.1.8**	**Эффективные коммуникации**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**		**3**											
26	1.8.1	Эффективные коммуникации		1								108	10	6	4	0	98	10												3		3											
27	**М.1.9**	**Техники мышления**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**					**3**								
29	1.9.1	Техники мышления		4								108	10	6	4	0	98				10									3					3								
30	**М.1.10**	**Основы проектной деятельности**										**72**	**10**	**6**	**4**	**0**	**62**													**2**		**2**											
32	1.10.1	Основы проектной деятельности		1								72	10	6	4	0	62	10												2		2											
33	**М.1.11**	**Технологии предпринимательства**										**72**	**10**	**6**	**4**	**0**	**62**													**2**				**2**										
35	1.11.1	Технологии предпринимательства		3								72	10	6	4	0	62			10										2				2										
36	**М.1.12**	**Данные, моделирование и визуализация**										**108**	**10**	**6**	**4**	**0**	**98**													**3**					**3**								
38	1.12.1	Данные, моделирование и визуализация		4								108	10	6	4	0	98				10									3					3								

| | | |

109	**Б4**	**Факультативы**										**216**	**12**	**0**	**12**	**0**	**204**												**6**		**3**	**3**											
110	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**										**216**																	**6**		**3**	**3**											
111	**М.4.1**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**										**216**	**12**	**0**	**12**	**0**	**204**												**6**		**3**	**3**											
113	4.1.1	Основы личностного роста		1								108	6	0	6	0	102	6											3		3												
114	4.1.2	Развитие ресурсов организма		2								108	6	0	6	0	102		6										3			3											
		Общая трудоемкость основной образовательной программы										8968	768	346	312	110	8200	84	84	80	86	86	76	88	62	80	42		**240**	**0**	**24**	**24**	**23**	**26**	**22**	**25**	**24**	**24**	**24**	**24**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)										5512	478	212	210	56	5034	84	84	80	86	44	52	34	14				**144**	**0**	**24**	**24**	**23**	**23**	**13**	**16**	**12**	**6**	**3**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений										2376	290	134	102	54	2086					42	24	54	48	80	42		**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9**	**6**	**12**	**9**	**21**	**9**	**0**	**0**
		Число курсовых проектов																																										
		Число курсовых работ										3							1	1		1																					
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																										
		Число проектов по модулю																																										
		Число интегрированных экзаменов																																										
		Число зачетов										46						5	3	4	9	4	5	4	4	5	3																	
		Число экзаменов										27						2	4	4		3	3	3	2	3	3																	
		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, конструкторско-технолог	8,	6	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квал	10,	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзам	10,	2
			Производственная практика, организационно-произво	6,	2						
			Производственная практика, преддипломная	10,	4						

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 63.64 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник учебного отдела _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____ Д.В. Куреннов

Руководитель образовательной программы _____ Т.А. Минеева