"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор) _____
" 02 " 03 2017 г.

Министерство науки и высшего образования РФ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: 7833
Номер версии учебного плана: 3

15.03.05

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

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

Условия освоения ООП: **Ускоренная программа**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **3 года 6 мес.**

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	диплом. работы	гос. экзамены	каникулы	самостоятт. 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	Э	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	6					10	36			52
II	С	С	С	С	С	С	С	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	С	С	С	С	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	7			2			8	35			52
III	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	С	С	С	Э	Э	Э	П	П	П	П	С	С	С	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	7			4			7	34			52
IV	С	С	С	С	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	С	С	С	С	В	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д																												3			6	4		4	8		1	26
V																																																															
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	Контрольн 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	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	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**	**688**	**292**	**250**	**146**	**6408**													**213**	**25**	**21**	**22**	**32**	**34**	**35**	**29**	**15**					
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**										**5116**																		**133**	**24**	**21**	**22**	**26**	**16**	**13**	**8**	**3**					
3	**М.1.1**	**История**										**108**	**10**	**6**	**4**		**62**													**3**	**1**	**2**											
5	1.1.1	История		1								108	10	6	4		62	10												3	1	2											
6	**М.1.2**	**Философия**										**108**	**10**	**6**	**4**		**62**													**3**	**1**		**2**										
8	1.2.1	Философия		2								108	10	6	4		62		10											3	1		2										
9	**М.1.3**	**Математика**										**360**	**40**	**18**	**22**		**212**													**10**	**3**	**4**	**3**										
11	1.3.1	Математика	1-2									360	40	18	22		212	24	16											10	3	4	3										
12	**М.1.4**	**Физика**										**288**	**30**	**14**	**10**	**6**	**186**													**8**	**2**		**3**	**3**										
14	1.4.1	Физика	2-3									288	30	14	10	6	186		18	12										8	2		3	3										
15	**М.1.5**	**Введение в инженерную деятельность**										**108**	**10**	**6**	**4**		**62**													**3**	**1**		**2**										
17	1.5.1	Введение в инженерную деятельность		2								108	10	6	4		62		10											3	1		2										
18	**М.1.6**	**Эффективные коммуникации**										**108**	**10**	**6**	**4**		**62**													**3**	**1**	**2**											
20	1.6.1	Эффективные коммуникации		1								108	10	6	4		62	10												3	1	2											
21	**М.1.7**	**Основы проектной деятельности**										**72**	**10**	**6**	**4**		**62**													**2**		**2**											
23	1.7.1	Основы проектной деятельности		1								72	10	6	4		62	10												2		2											
24	**М.1.8**	**Естественнонаучное мировоззрение**										**108**	**10**	**6**	**4**		**62**													**3**	**1**			**2**									
26	1.8.1	Естественнонаучное мировоззрение		3								108	10	6	4		62			10										3	1			2									
27	**М.1.9**	**Анализ данных и искусственный интеллект**										**108**	**10**	**6**		**4**	**62**													**3**	**1**			**2**									
29	1.9.1	Анализ данных и искусственный интеллект		3								108	10	6		4	62			10										3	1			2									
30	**М.1.10**	**Экономика инженерии**										**72**	**10**	**6**	**4**		**62**													**2**				**2**									
32	1.10.1	Экономика инженерии		3								72	10	6	4		62			10										2				2									
33	**М.1.11**	**Иностранный язык**										**288**	**20**		**20**		**124**													**8**	**4**	**2**	**2**										
35	1.11.1	Иностранный язык	2	1								288	20		20		124	10	10											8	4	2	2										
36	**М.1.12**	**Безопасность жизнедеятельности**										**72**	**10**	**6**	**4**		**62**													**2**				**2**									
38	1.12.1	Безопасность жизнедеятельности		3								72	10	6	4		62			10										2				2									

| | | |

| | | |

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **7833**
Номер версии учебного плана: **3**

15.03.05
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

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

Условия освоения ООП: **Ускоренная программа**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **3 года 6 мес.**

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	Междисц.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 (Недель теор. обучения в семестре / часов в неделю): 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	Переаттестация	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	Б1	**Дисциплины (модули)**									**2124**		**152**	**46**	**60**	**46**	**1936**															**59**	**1**	**3**	**3**	**6**	**9**	**19**	**12**	**6**					
2	Б1.Б	**Обязательная часть**									**648**																					**18**		**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**						
3	Б1.Б.ВВ	**По выбору студента**	1-6								**648**		**0**				**648**															**18**		**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**						
4	М.1.22	**Проектная деятельность**									**648**		**0**				**648**															**18**		**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**						
6	1.22.1	Проектный практикум 1	1								108		0				108															3		3											
7	1.22.2	Проектный практикум 2	2								108		0				108															3			3										
8	1.22.3	Проектный практикум 3	3								108		0				108															3				3									
9	1.22.4	Проектный практикум 4	4								108		0				108															3					3								
10	1.22.5	Проектный практикум 5	5								108		0				108															3						3							
11	1.22.6	Проектный практикум 6	6								108		0				108															3							3						
12	Б1.В	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**1476**																					**41**	**1**			**3**	**6**	**16**	**9**	**6**					
13	Б1.В.ВВ	**По выбору студента**	5-7	3-7		4-7					**1476**		**152**	**46**	**60**	**46**	**1288**			**10**	**16**	**56**	**30**	**40**							**41**	**1**			**3**	**6**	**16**	**9**	**6**					
14	М.1.31	**Технологии заготовительного производства**									**108**		**8**	**4**	**4**		**100**															**3**					**3**								
16	1.31.1	Технологии заготовительного производства		4		4					108		8	4	4		100				8											3					3								
17	М.1.32	**Средства и методы управления качеством**									**216**		**20**	**10**	**10**		**196**															**6**						**3**	**3**						
19	1.32.1	Менеджмент качества		5							108		10	6	4		98					10										3						3							
20	1.32.2	Статистические методы в технологии машиностроения		6		6					108		10	4	6		98						10									3							3						
21	М.1.33	**Технологический размерный анализ**									**108**		**12**	**4**	**4**	**4**	**96**															**3**						**3**							
23	1.33.1	Технологический размерный анализ		5		5					108		12	4	4	4	96					12										3						3							
24	М.1.34	**Автоматизированное проектирование в технологии машиностроения**									**432**		**62**	**12**	**22**	**28**	**370**															**12**						**3**	**3**	**6**					
26	1.34.1	Автоматизация проектирования станочных приспособлений		6-7		7					180		26		10	16	154						10	16								5							3	2					
27	1.34.2	Автоматизация технологической подготовки производства	5								108		12	4	4	4	96					12										3						3							
28	1.34.3	Подготовка управляющих программ для станков с ЧПУ	7								144		24	8	8	8	120							24								4							4						
29	М.1.35	**Проектирование участков механообрабатывающего производства**									**108**		**10**	**6**	**4**		**98**															**3**							**3**						
31	1.35.1	Проектирование участков механообрабатывающего производства	6								108		10	6	4		98						10									3							3						
32	М.1.36	**Проектирование типовой технологии машиностроительного производства**									**180**		**16**		**8**	**8**	**164**															**5**						**5**							
34	1.36.1	Проектирование типовой технологии машиностроительного производства	5								180		16		8	8	164					16										5						5							
35	М.1.37	**Управление системами и процессами**									**108**		**10**	**6**	**4**		**98**															**3**							**3**						
37	1.37.1	Управление системами и процессами		6							108		10	6	4		98						10									3							3						
38	М.1.38	**Надежность и диагностика технологического оборудования**									**108**		**20**	**8**	**6**	**6**	**88**															**3**								**3**					
40	1.38.1	Надежность и диагностика технологического оборудования	7								108		20	8	6	6	88							20								3								3					
41	М.1.39	**Компьютерное моделирование процессов и объектов машиностроения**									**108**		**8**	**4**		**4**	**100**															**3**					**3**								
43	1.39.1	Компьютерное моделирование процессов и объектов машиностроения		4							108		8	4		4	100				8											3					3								
44	М.1.40	**Проектирование и производство режущего инструмента**									**216**		**22**	**8**	**8**	**6**	**194**															**6**						**3**	**3**						
46	1.40.1	Проектирование режущего инструмента		5		5					108		12	4	4	4	96					12										3						3							
47	1.40.2	Технология инструментального производства	6								108		10	4	4	2	98						10									3							3						
48	М.1.41	**Конструирование металлорежущих станков**									**504**		**58**	**28**	**26**	**4**	**446**															**14**						**8**	**3**	**3**					

| | | |