"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор) _____

"02" 03 20__ г.

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения ООП: 2 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

Министерство науки и высшего образования РФ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **7781**
Номер версии учебного плана: **1**

15.04.05
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Металлообрабатывающее оборудование и инструмент

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года**

I. Примерный календарный учебный график

II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					теоретич. обуч.	экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	другие практики	дипломн. работы	гос. экзамены	каникулы	науч.-исслед. магист.	дисерт.	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	36	6			2			7			1	52
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	В	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	18	3			16	4		10			1	52
III																																																																
IV																																																																
V																																																																
VI																																																																

Т- 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.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. дисц. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам (Недель теор. обучения в семестре / часов в семестр): 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	Перезачтение	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
																	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0																																						
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
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**2592**	**756**	**160**	**568**	**28**	**1836**													**72**		**21**	**25**	**26**									
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**									**648**																		**18**		**15**		**3**									
3	**М.1.1**	**Общенаучные аспекты конструкторско-технологической подготовки производства**									**324**	**108**	**24**	**84**		**216**													**9**		**9**											
5	1.1.1	Компьютерные технологии в науке и производстве		1							108	36	8	28		72	36												3		3											
6	1.1.2	Методология научных исследований в машиностроении	1								108	36	8	28		72	36												3		3											
7	1.1.3	Философия и методология науки и техники	1								108	36	8	28		72	36												3		3											
8	**М.1.2**	**Общепрофессиональные аспекты конструкторско-**									**216**	**72**	**16**	**56**		**144**													**6**		**6**											
10	1.2.1	Патентная работа, защита и оценка интеллектуальной собственности		1							108	36	8	28		72	36												3		3											
11	1.2.2	Производственная и экологическая безопасность		1							108	36	8	28		72	36												3		3											
12	**М.1.3**	**Экономика инженерной деятельности**									**108**	**36**	**8**	**28**		**72**													**3**				**3**									
14	1.3.1	Экономика инженерной деятельности		3							108	36	8	28		72			36										3				3									

| | | |

| | | |

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **7781**
Номер версии учебного плана: **1**

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения ООП: 2 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

15.04.05
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Металлообрабатывающее оборудование и инструмент

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года**

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

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля								Объем работы в часах и виды учебной нагрузки							Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости											
													Аудиторная					I к.		II к.		III к.		IV к.		V к.		VI к.				Распределение по семестрам										
																		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			I к.		II к.		III к.		IV к.		V к.		VI к.	
																		Недель теор. обучения в семестре																								
																		18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0													
																		часов в неделю																								
			Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд дисц.курс.проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Всего часов	В т.ч. контактная работа	Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа													Всего	Переатте стация	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**216**		**72**	**16**	**56**		**144**													**6**				**6**									
2	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**216**																			**6**				**6**									
3	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**	**3**	**3**		**3**					**216**		**72**	**16**	**56**		**144**			**72**										**6**				**6**									
4	**М.1.9**	**Инжиниринг в машиностроении**									**216**		**72**	**16**	**56**		**144**													**6**				**6**									
6	1.9.1	Оптимизация процесса резания металлов		3		3					108		36	8	28		72			36										3				3									
7	1.9.2	Теория решения изобретательских задач	3								108		36	8	28		72			36										3				3									
8	**М.1.10**	**Менеджмент в машиностроении**									**216**		**72**	**16**	**56**		**144**													**6**				**6**									
10	1.10.1	Общий менеджмент		3							108		36	8	28		72			36										3				3									
11	1.10.2	Организационное поведение и управление персоналом	3								108		36	8	28		72			36										3				3									
12	**Б4**	**Факультативы**									**0**		**0**				**0**																										
13	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**0**																																
14	**Б4.В.ВВ**	**По выбору студента**									**0**		**0**				**0**																										

Начальник отдела проектирования образовательных программ
и организации учебного процесса _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____

Руководитель образовательной программы _____ /С.С. Кугаевский/