

Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная)*			6		6	216													
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	216													
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)*			8		6	216													
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"					9	324													
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		8				9	324												
	Факультативные дисциплины	Семестр	Объем, в з.е.	Блок 1. Дисциплины, з.е.				210	Аудиторные занятия, ак.час в неделю				23	23	20	20	24	21	21	24
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2	Блок 2. Практика, з.е.				21	Число экзаменов				2	6	5	5	5	3	4	4
ФТД.02	Государственные программы и проекты	5	2	Блок 3. ГИА, з.е.				9	Число зачётов				8	4	5	4	4	6	5	0
				Всего, з.е				240	Число дифференцированных зачётов					1		1		1		1
									Число курсовых проектов								1	1	1	1
									Число курсовых работ					1		2				
									Объем программы, з.е. в семестр				26	32	23	41	31	31	24	32

* Дисциплина реализуется в форме практической подготовки полностью (или частично)

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Гриньков

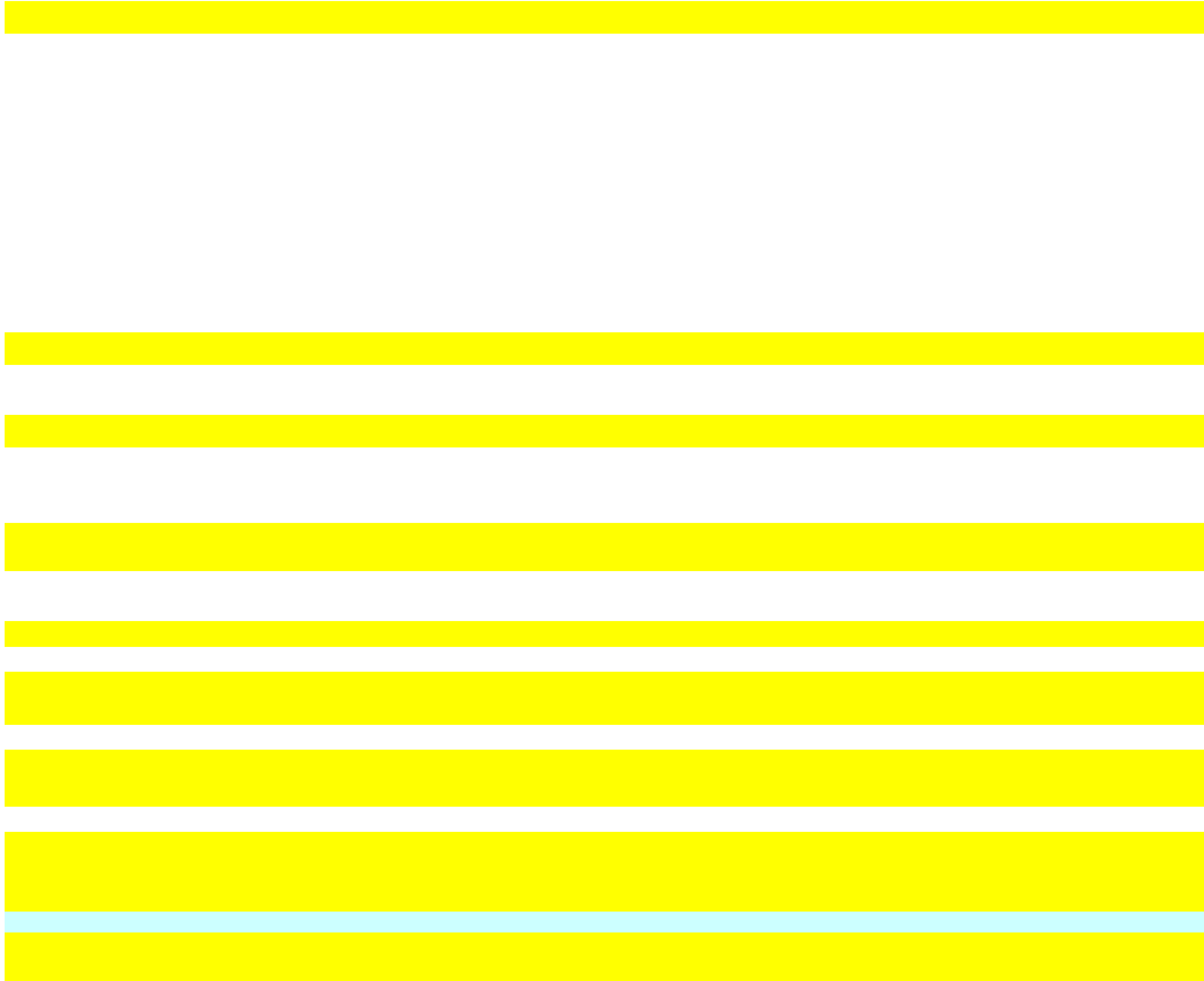
Н.д. зам.директора по учебной

А.Д. Чернышев





Э	З	ЗЕТ	1	2	3	4	5	6	7	8
0	3	2		2						
2	1	4	2	1	1					
24	13	12	3	3	3	3				
7	56	6					2	2	2	
0	1	2	2							
0	5	2					2			
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!			3					
0	7	2							2	
1	0	3	4							
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	3	4	3	4				
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!					4			
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!		3	4					
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!							3	
1	0	4	4							
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!		2						
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!		3						
0	4	3			3					
3	2	5		2	3					
4	0	5					4			
5	0	3				3				
0	3	3				3				
4	0	5					4			



0	4	3				3				
2	0	4	4							
3	0	3		3						
4	0	5			3					
0	1	3		3						
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!								2
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!						3	3	
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!							4	
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!								4
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!						2	3	
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	3							
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!			3					
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!				5				
0	1	2	2							
0	4	3				2				
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!					2			
0	2,3,4,5,6,7	12		2	2	2	2	2	2	
0	5	2							2	
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!			4					
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!					4			
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!								4
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!								
6	0	5							5	
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!								3
5	0	4						4		
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!							2	
0	7	2								
8	0	4								4
8	0	4								
8	0	3								3
8	0	3								
0	7	2							2	
0	7	2								
0	23456	0								
0	0	3		3						
0	0	6				6				
0	0	6							6	



0	0	6									6
#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!	#ССЫЛКА!									3

27 31 32 31 28 28 25 21

БЛОК 1 Дисциплины (модули)	
Обязательная часть	
Б1.О.01	Философия
Б1.О.02	История России
Б1.О.03	Основы российской государственности
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки
Б1.О.06	Физическая культура и спорт
Б1.О.07	Правоведение
Б1.О.08	Русский язык и культура речи
Б1.О.09	Психология и педагогика
Б1.О.10	Введение в информационные технологии
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование
Б1.О.12	Математика
Б1.О.13	Физика
Б1.О.14	Экономика
Б1.О.15	Экология
Б1.О.16	Системы искусственного интеллекта
Б1.О.17	Инженерная графика
Б1.О.18	Машиностроительная компьютерная графика в системе "Компас"
Б1.О.19	Теоретическая механика
Б1.О.20	Соппротивление материалов
Б1.О.21	Теория механизмов и машин
Б1.О.22	Детали машин
Б1.О.23	Основы конструирования
Б1.О.24	Гидравлика и гидропривод
Б1.О.25	Материаловедение
Б1.О.26	Технология конструкционных материалов
Б1.О.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения
Б1.О.28	Электротехника и электроника
Б1.О.29	Оборудование машиностроительных производств
Б1.О.30	Экономика машиностроительного производства
Б1.О.31	Машиностроительная компьютерная графика в системе "Т-Flex"
Б1.О.32	Проектирование и производство заготовок
Б1.О.33	Автоматизация производственных процессов в машиностроении

Б1.О.34	Инновационные технологии и обработка материалов концентрированными потоками энергии
Б1.О.35	Введение в профессию
Б1.О.36	Управление технологическими процессами на оборудовании с числовым программным управлением
Б1.О.37	Модуль "Проектная деятельность"
Б1.О.37.1	<i>Введение в проектную деятельность "Обучение служением"</i>
Б1.О.37.2	<i>Управление проектами</i>
Б1.О.37.3	<i>Технологическое предпринимательство</i>
Б1.О.37.4	<i>Проектная деятельность</i>
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Математическое моделирование процессов в машиностроении
Б1.В.02	Режущий инструмент
Б1.В.03	Технология обработки на станках с числовым программным управлением
Б1.В.04	Процессы и операции формообразования
Б1.В.05	Технология машиностроения
Б1.В.06	Технологическая оснастка
Б1.В.07	Проектирование машиностроительного производства
Б1.В.08	Основы технологии машиностроения
Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
	Элективные дисциплины (модули)
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым управлением"
Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс по профессии "Станочник широкого профиля"
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические процессы сборки
Б1.В.ДВ.02.02	Технология сварочного производства
Б1.В.ДВ.03.01	Размерные цепи и методы достижения требуемой точности изделий машиностроения
Б1.В.ДВ.03.02	Обеспечение требуемой точности в машиностроении
Б1.В.ДВ.04.01	Культурология

Б1.В.ДВ.04.02	Этика
	БЛОК 2. "Практика"
	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.03(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(П)	Производственная практика: преддипломная практика
	БЛОК 3. "Государственная итоговая аттестация"
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Факультативные дисциплины
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности
ФТД.02	Государственные программы и проекты

УК-5	
УК-5	
УК-5	
УК-4	
УК-8	
УК-7	
УК-2; УК-11	
УК-4	
УК-6; УК-9	
УК-1	
ОПК-6	ОПК-6.1.
УК-1	
УК-1	
УК-10	
УК-8, ОПК-4	ОПК-4.1., ОПК-4.2.
ОПК-6	ОПК-6.1.
ОПК-7	ОПК-7.1., ОПК-7.2.
ОПК-6	ОПК-6.2.
ОПК-9	ОПК-9.1.
ОПК-1	ОПК-1.1.
ОПК-9	ОПК-9.1.
ОПК-9	ОПК-9.4.
ОПК-9, ОПК-7	ОПК-9.3., ОПК-7.3.
ОПК-8	ОПК-8.3.
ОПК-1	ОПК-1.1.
ОПК-5	ОПК-5.2.
ОПК-7	ОПК-7.3.
ОПК-9	ОПК-9.2.
ОПК-3	ОПК-3.1., ОПК-3.2.
УК-10, ОПК-2	ОПК 2.1., ОПК 2.2.
ОПК-6, ОПК-10	ОПК-6.2., ОПК-10.1.
ОПК-1	ОПК-1.2.
ОПК-8	ОПК-8.2.

ОПК-5	ОПК-5.1.
ОПК-5	ОПК-5.1.
ПК-2, ОПК-10	ПК-2.2., ОПК-10.2.
УК-1, УК-2, УК-3, УК-5	
УК-2	
УК-2	
УК-1; УК-3	
УК-1	
ПК-1	ПК-1.1.
ПК-2	ПК-2.1.
ПК-1	ПК-1.1.
ПК-1, ПК-3	ПК-1.1., ПК-3.1.
ПК-1	ПК-1.2.
ПК-3	ПК-3.1., ПК-3.2.
ПК-1	ПК-1.1.
УК-7	
ПК-2	ПК-2.2.
ПК-2	ПК-2.1.
ПК-1	ПК-1.1.
ПК-1	ПК-1.1.
ПК-1	ПК-1.1
ПК-1	ПК-1.1
УК-5	

УК-5	
ОПК-1, ОПК-4, ПК-1	
ОПК-2, ОПК-6, ОПК-7, ПК-2	
ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-3	
ПК-1, ПК-2, ПК-3	
УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-3, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	
УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-3	
УК-5	
УК-2	