

Учебный план

Направление 22.06.01 "Технологии материалов", очная форма обучения
 Направленность 05.16.09 "Материаловедение (в машиностроении)"
 Срок обучения - 4г. набор - 2014г.

Кафедра	Индекс	Дисциплина	Формы контроля (семестр)								Часов по ЗЕТ	Часов ауд	Часов СРС	Часов контроль	ЗЕТ факт	Компетенции	
			Экз	Зач	Зач с оц	КП	КР	ИДЗ	Рефер.	РГЗ							Тест
	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»															
ФК	Б1.Б.1	История и философия науки	2	1					2		1	144	36	72	36	4	УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6
ЛМК	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1					2		1	180	36	108	36	5	УК-3, УК-4
МТНМ	Б1.В.ОД.1	Материаловедение (в машиностроении)	4	3					3 4		3 4	108	4	68	36	3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-17, ОПК-18, ОПК-19, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1
ППСР	Б1.В.ОД.2	Педагог-организатор педагогического процесса в вузе	4	1 2 3							1 2 3 4	468	54	378	36	13	ОПК-19, УК-1, УК-5, УК-6
МТНМ	Б1.В.ДВ.1.1	Физическое материаловедение		3 4					3 4		3 4	180	4	176		5	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-17, ОПК-18, ОПК-19, ПК-1, ПК-2
МТНМ	Б1.В.ДВ.1.2	Математическое моделирование в материаловедении		3 4					3 4		3 4	180	4	176		5	ОПК-1, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-12, ПК-1
	Б2	Блок 2 «Практика»															
МТНМ	Б2.1	Производственная (педагогическая) практика			5							216				6	ОПК-19, УК-5
МТНМ	Б2.2	Производственная (научно-исследовательская) практика			5							108				3	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ОПК-15, ОПК-16, ОПК-17, ОПК-18, ОПК-19, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-6
	Б3	Блок 3 «Научные исследования»															
МТНМ	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность			1 2 3 4 5 6 7 8							4644				129	ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ОПК-15, ОПК-16, ОПК-17, ОПК-18, ОПК-19, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-44, ПК-45, ПК-46, ПК-47, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-55, ПК-56, ПК-57, ПК-58, ПК-59, ПК-60, ПК-61, ПК-62, ПК-63, ПК-64, ПК-65, ПК-66, ПК-67, ПК-68, ПК-69, ПК-70, ПК-71, ПК-72, ПК-73, ПК-74, ПК-75, ПК-76, ПК-77, ПК-78, ПК-79, ПК-80, ПК-81, ПК-82, ПК-83, ПК-84, ПК-85, ПК-86, ПК-87, ПК-88, ПК-89, ПК-90, ПК-91, ПК-92, ПК-93, ПК-94, ПК-95, ПК-96, ПК-97, ПК-98, ПК-99, ПК-100
МТНМ	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			1 2 3 4 5 6 7 8							2268				63	ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ОПК-15, ОПК-16, ОПК-17, ОПК-18, ОПК-19, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-44, ПК-45, ПК-46, ПК-47, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-55, ПК-56, ПК-57, ПК-58, ПК-59, ПК-60, ПК-61, ПК-62, ПК-63, ПК-64, ПК-65, ПК-66, ПК-67, ПК-68, ПК-69, ПК-70, ПК-71, ПК-72, ПК-73, ПК-74, ПК-75, ПК-76, ПК-77, ПК-78, ПК-79, ПК-80, ПК-81, ПК-82, ПК-83, ПК-84, ПК-85, ПК-86, ПК-87, ПК-88, ПК-89, ПК-90, ПК-91, ПК-92, ПК-93, ПК-94, ПК-95, ПК-96, ПК-97, ПК-98, ПК-99, ПК-100
	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»															
МТНМ	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8									72			72	2	ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ОПК-15, ОПК-16, ОПК-17, ОПК-18, ОПК-19, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-44, ПК-45, ПК-46, ПК-47, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-55, ПК-56, ПК-57, ПК-58, ПК-59, ПК-60, ПК-61, ПК-62, ПК-63, ПК-64, ПК-65, ПК-66, ПК-67, ПК-68, ПК-69, ПК-70, ПК-71, ПК-72, ПК-73, ПК-74, ПК-75, ПК-76, ПК-77, ПК-78, ПК-79, ПК-80, ПК-81, ПК-82, ПК-83, ПК-84, ПК-85, ПК-86, ПК-87, ПК-88, ПК-89, ПК-90, ПК-91, ПК-92, ПК-93, ПК-94, ПК-95, ПК-96, ПК-97, ПК-98, ПК-99, ПК-100
МТНМ	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8									252				7	ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ОПК-15, ОПК-16, ОПК-17, ОПК-18, ОПК-19, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-44, ПК-45, ПК-46, ПК-47, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-55, ПК-56, ПК-57, ПК-58, ПК-59, ПК-60, ПК-61, ПК-62, ПК-63, ПК-64, ПК-65, ПК-66, ПК-67, ПК-68, ПК-69, ПК-70, ПК-71, ПК-72, ПК-73, ПК-74, ПК-75, ПК-76, ПК-77, ПК-78, ПК-79, ПК-80, ПК-81, ПК-82, ПК-83, ПК-84, ПК-85, ПК-86, ПК-87, ПК-88, ПК-89, ПК-90, ПК-91, ПК-92, ПК-93, ПК-94, ПК-95, ПК-96, ПК-97, ПК-98, ПК-99, ПК-100
	ФТД	Факультативы															
ППСР	ФТД.1	Преподаватель высшей школы	4	3							3	252	135	81	36	7	ОПК-19, УК-5, УК-6

Учебный план

Направление 22.06.01 "Технологии материалов", очная форма обучения
Направленность 05.16.09 "Материаловедение (в машиностроении)"
Срок обучения - 4г. набор - 2014г.

		Итого	7	9	18				6		11	8892	269	883	252	247	
		Итого (без факультативов)	6	8	18				6		10	8640	134	802	216	240	