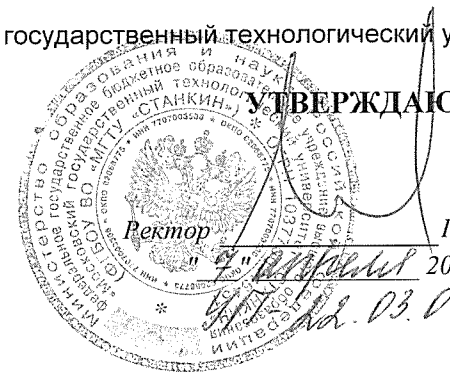


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Учебно-методическим советом
Протокол № 03-16 от 18.03.2016

подготовки бакалавров

22.03.01

Программа бакалавриата (направление подготовки): "Материаловедение и технологии материалов"

Направленность (профиль) программы: "Инженерно-технологическое обеспечение технологии материалов"

Кафедра: Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности

Факультет: Машиностроительные технологии и оборудование

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская и расчетно-аналитическая деятельность (основная)
- производственная и проектно-технологическая деятельность


Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1331

12.11.2015

Согласовано

Проректор по УР

 / Харин А.А./

Начальник УУ

 / Зиневич Н.Н./

Декан факультета

 / Волков А.Э./

Зав. кафедрой

 / Шварцбург Л.Э./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов									ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Факт		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
									из них			СРС	Контроль			тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [1]	тр 5 [1]	тр 6 [1]	тр 7 [1]	тр 8 [5]		
									Лек	Лаб	Пр					ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
Код	Наименование																								
4	Итого	35	31	1	1	8968	8968	3280	1180	480	1620	3150	1458	240	31	29	31	29	31	29	30	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	35	31	1	1	8968	8968	3280	1180	480	1620	3150	1458	240	31	29	31	29	31	29	30	30			
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=33.6%								42%	36%	15%	49%	40%	18%											
9	Итого по блоку Б1	35	31	1	1	7888	7888	3280	1180	480	1620	3150	1458	210	31	26	31	23	31	29	30	9			
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=33.6%								42%	36%	15%	49%	40%	18%											
12	Б1 Дисциплины (модули)	35	31	1	1	7888	7888	3280	1180	480	1620	3150	1458	210	31	26	31	23	31	29	30	9			
14	Б1.Б Базовая часть	20	16			3816	3816	1496	614	300	582	1474	846	106	26	26	25	17	12						
15	Б1.Б.1 История	1				144	144	48	24		24	60	36	4	4									27	Философия
18	Б1.Б.2 Философия	2				144	144	40	20		20	59	45	4		4								27	Философия
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	3	12			288	288	104			104	148	36	8	3	3	2							6	Иностранный язык
24	Б1.Б.4 Основы экономической теории	3				144	144	44	20		24	55	45	4			4							14	Производственный менеджмент
27	Б1.Б.5 Математика	1-3	4			576	576	176	88		88	247	153	16	4	6	3	3						13	Прикладная математика
30	Б1.Б.6 Физика	2	13			432	432	148	60	48	40	221	63	12	4	5	3							25	Физика
33	Б1.Б.7 Неорганическая и органическая химия	3	2			180	180	84	34	28	22	60	36	5		3	2							10	Композиционные материалы
36	Б1.Б.8 Физическая химия	4				180	180	68	30	24	14	76	36	5				5						10	Композиционные материалы
39	Б1.Б.9 Экология	1				144	144	56	28		28	43	45	4	4									5	Инженерная экология и безопасность ж
42	Б1.Б.10 Безопасность жизнедеятельности		1			72	72	40	22	8	10	32		2	2									5	Инженерная экология и безопасность ж
45	Б1.Б.11 Начертательная геометрия и компьютерная графика	2	13			216	216	116	32	16	68	64	36	6	3	1	2							4	Инженерная графика
48	Б1.Б.12 Информатика и информационно-коммуникационные системы	5				108	108	36	16	12	8	27	45	3				3						9	Информационные технологии и вычислительные системы
51	Б1.Б.13 Метрология, стандартизация и сертификация		3			108	108	48	20	16	12	60		3			3							3	Измерительные информационные системы
54	Б1.Б.14 Электротехника и электроника	45				216	216	88	36	32	20	56	72	6				3	3					30	Электротехника, электроника и автомат
57	Б1.Б.15 Теоретическая механика	3				108	108	52	20	16	16	11	45	3			3							20	Теоретическая механика и сопротивлен
60	Б1.Б.16 Сопротивление материалов	4	3			144	144	54	24	12	18	54	36	4			2	2						20	Теоретическая механика и сопротивлен
63	Б1.Б.17 Детали машин и основы конструирования	4	5			180	180	86	32	24	30	58	36	5				2	3					19	Станки
66	Б1.Б.18 Технология конструкционных материалов	2	1			180	180	72	40	32		72	36	5	2	3								23	Технологическое проектирование
69	Б1.Б.19 Материаловедение	5	4			180	180	64	32	32		71	45	5				2	3					10	Композиционные материалы
72	Б1.Б.20 Физическая культура		23			72	72	72	36		36			2		1	1							26	Физическое воспитание и спорт
77	Б1.В Вариативная часть	15	15	1	1	4072	4072	1784	566	180	1038	1676	612	104	5		6	6	19	29	30	9			
79	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	9	1	1	2484	2484	948	374	84	490	1140	396	69	5		2	6	15	25	14	2			
80	Б1.В.ОД.1 Социология		4			108	108	48	12		36	60		3				3						18	Социология, психология и педагогика
83	Б1.В.ОД.2 Правоведение		4			108	108	40	12		28	68		3				3						27	Философия
86	Б1.В.ОД.3 Психология		5			108	108	32	12		20	76		3					3					18	Социология, психология и педагогика
89	Б1.В.ОД.4 Культурология		5			108	108	32	12		20	76		3					3					27	Философия
92	Б1.В.ОД.5 Информатика	1				180	180	56	20	24	12	79	45	5	5									9	Информационные технологии и вычисл
95	Б1.В.ОД.6 Теория горения и взрыва	6				144	144	48	24		24	60	36	4						4				5	Инженерная экология и безопасность ж
98	Б1.В.ОД.7 Физиология		5			108	108	44	20		24	64		3						3				5	Инженерная экология и безопасность ж
101	Б1.В.ОД.8 Медико-биологические основы безопасности		6			72	72	38	16		22	34		2						2				5	Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4								
								из них				Контроль			тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [1]	тр 5 [1]	тр 6 [1]	тр 7 [1]	тр 8 [5]							
								Лек	Лаб	Пр	СРС				ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ							
181	1	Процессы, аппараты защиты окружающей среды	78				216	216	84	34	20	30	60	72	6										4	2	5	Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности	
184	2	Технология термической и химико-термической обработки	78				216	216	84	34	20	30	60	72	6										4	2	2	Высокоэффективные технологии обработки	
190	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
191	62	Практики					756	756					21		3		6									12			
194	Б2.У	Учебная практика					108	108					3		3														
195	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>			108	108					3		3														
201	Б2.П	Производственная практика					648	648					18				6									12			
202	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>			216	216					6				6												
203	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>			108	108					3													3			
204	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>			324	324					9													9			
207	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
209	Б3	Государственная итоговая аттестация					324	324					9													9			

