

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"  
Выксунский филиал НИТУ "МИСиС"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол №

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Утверждаю  
Проректор  
Петров В.И.



22.03.01

Направление 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Профиль Материаловедение и технология новых материалов

Кафедра: Кафедра Материаловедения

Факультет:

Виды деят.: научно-исследовательская и расчетно-аналитическая;; производственная и проектно-технологическая;;

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академ. бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>заочная</u>
Срок обучения: <u>5л</u>

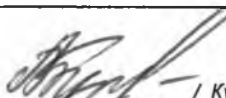
Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1331

12.11.2015

### Согласовано

Директор

 / Купцова В.А./

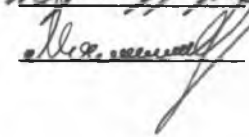
Заместитель директора по УМР

 / Корнеева Э.Н./

Председатель НМСН



Зав.кафедрой



# 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	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	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	=	=	=	=																			Э	К	К																	Э	К	К	К	К	К	К	К	К					
II	У	У	У	У																			Э	К	К																														
III	П	П	П	П																			Э	К	К																														
IV	П	П	П	П																			Э	К	К																														
V	К	К	К	К																			Э	К	К													Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

# 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>172</b>
Э	Экзаменационные сессии	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
У	Учебная практика	<b>4</b>					<b>4</b>
П	Производственная практика		<b>4</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>10</b>
Д	Выпускная квалификационная работа					<b>6</b>	<b>6</b>
К	Каникулы	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>54</b>
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>256</b>
Студентов		25	25	25	25	25	
Групп		1	1	1	1	1	



47			в т.ч. часов в инт. форме:							4										
49	Б1.Б.10	Основы бережливого производства	4				144	144	16	124	4	4	4							
50			в т.ч. часов в инт. форме:							4										
52	Б1.Б.11	Электротехника и электроника	2		2			216	216	24	179	13	6	6						
53			в т.ч. часов в инт. форме:							8										
55	Б1.Б.12	Экология	2					108	108	10	94	4	3	3						
56			в т.ч. часов в инт. форме:							4										
58	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	2					108	108	10	89	9	3	3						
59			в т.ч. часов в инт. форме:							4										
61	Б1.Б.14	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	3			3		108	108	16	88	4	3	3						
62			в т.ч. часов в инт. форме:							4										
64	Б1.Б.15	Химия	1		1			216	216	20	183	13	6	6	8	8	4		183	
65			в т.ч. часов в инт. форме:							4						4				
67	Б1.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	2		2		2		216	216	22	181	13	6	6					
68			в т.ч. часов в инт. форме:							22										
70	Б1.Б.17	Теоретическая механика	2					216	216	18	189	9	6	6						
71			в т.ч. часов в инт. форме:																	
73	Б1.Б.18	Соппротивление материалов	3					108	108	14	85	9	3	3						
74			в т.ч. часов в инт. форме:							4										
76	Б1.Б.19	Компьютерная графика	3					144	144	16	119	9	4	4						
77			в т.ч. часов в инт. форме:							12										
79	Б1.Б.20	Материаловедение	3					180	180	16	155	9	5	5						
80			в т.ч. часов в инт. форме:							8										
82	Б1.Б.21	Физические свойства материалов	3					108	108	14	85	9	3	3						
83			в т.ч. часов в инт. форме:							8										
85	Б1.Б.22	Металлургическая теплотехника	4					144	144	16	124	4	4	4						
86			в т.ч. часов в инт. форме:																	
88	Б1.Б.23	Физическая культура	4					72	72	2	66	4	2	2						
89			в т.ч. часов в инт. форме:																	
91	*																			
93	Б1.В	Вариативная часть	12	1	13	2	3		3712	3712	408	3140	164	94	94					
95	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8		10		2		2196	2196	260	1824	112	61	61					
96	Б1.В.ОД.1	Основы металлургии	3					108	108	16	88	4	3	3						
97			в т.ч. часов в инт. форме:																	
99	Б1.В.ОД.2	Проектирование и реконструкция цехов по производству металлопродукции	4				4		144	144	16	119	9	4	4					











50	51	78	79	80	81	82	83	84	85	112	113	114	115	116	117	118	119	146	147	148	149	150	151	152	153	180	181	182			
Распределение по курсам																															
Курс 2										Курс 3								Курс 4													
Контр оль	ЗЕТ	Часов								ЗЕТ	Часов								ЗЕТ	Часов								ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
		Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контр оль	Лек		Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контр оль	Лек	Лаб		Пр	Сем	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб				
82	50	68	22	76	4		1,657	85	50	70	40	88			1,226	88	48	86	14	88			1,535	77	50	74	14	80			
78	48	64	22	72	4		1,597	81	48	70	40	88			1,226	88	48	80	14	82			1,479	73	48	70	14	76			

78	42	64	22	72	4		1,597	81	42	70	40	88			1,226	88	42	80	14	82			1,479	73	48	70	14	76
----	----	----	----	----	---	--	-------	----	----	----	----	----	--	--	-------	----	----	----	----	----	--	--	-------	----	----	----	----	----

78	42	64	22	72	4		1,597	81	42	70	40	88			1,226	88	42	80	14	82			1,479	73	48	70	14	76
----	----	----	----	----	---	--	-------	----	----	----	----	----	--	--	-------	----	----	----	----	----	--	--	-------	----	----	----	----	----

78	42	64	22	72	4		1,273	77	42	26	12	38			532	40	18	26		24			433	21	14			
----	----	----	----	----	---	--	-------	----	----	----	----	----	--	--	-----	----	----	----	--	----	--	--	-----	----	----	--	--	--

8	6																											
4	3																											
4	3																											

		4		4			96	4	3																			
4	3																											
		4		4	4		92	4	3																			
22	13	8		14			145	13	5																			
				8																								
13	6																											
18	8	8	8	4			120	4	4																			
		2	2																									
		8		8			88	4	3																			
		2																										
																		8		8			119	9	4			











183	184	185	186	187	277	###	279.00	280	281	282	283	284
Курс 5					Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерак тивной форме	Итого часов в электро нной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
Часов										Код	Наименование	
Сем	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ								
		1,136	64	50	-		47.5%	272				
		1,076	60	48	-		47.4%	270				
		1,076	60	36	-		47.4%	270				
		1,076	60	36	-		47.4%	270				
					-		49.6%	144				
					-		100%	16				
					36		100%	8	1	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	УК-2	
					36		100%	8	1	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	УК-2	
					36		50%		1	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	УК-1, 2	
					36		50%	4	1	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	УК-3	
					36		33.3%		1	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	УК-1, 3	
					36		63.4%	8	2	Кафедра естественнонаучных дисциплин	ОПК-1, 2	
					36		40%	16	2	Кафедра естественнонаучных дисциплин	ОПК-2, 4	
					36		25%	12	2	Кафедра естественнонаучных дисциплин	ОПК-1	
					36		50%	2	1	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ОПК-5	
					36		50%	4	1	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ОПК-5, 6; УК-3	

					36	50%	4	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин	ОПК-5, 6
					36	33.3%	8	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин	ОПК-1
					36	40%	4	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин	ОПК-5; УК-4
					36	40%	4	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин	ОПК-4, 5; УК-4
					36	50%	4	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин	ОПК-2, 3, 4
					36	20%	4	2	Кафедра естественнонаучных дисциплин	ОПК-1, 2
					36	63.6%	22	2	Кафедра естественнонаучных дисциплин	ОПК-3
					36	44.4%		2	Кафедра естественнонаучных дисциплин	ОПК-1
					36	57.1%	4	2	Кафедра естественнонаучных дисциплин	ОПК-2, 3
					36	50%	12	2	Кафедра естественнонаучных дисциплин	ОПК-3
					36	50%	8	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин	ОПК-1
					36	42.9%	8	2	Кафедра естественнонаучных дисциплин	ОПК-2
					36	50%		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин	ОПК-2
					36			1	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	УК-4

		1,076	60	36	-	45.1%	126	
--	--	-------	----	----	---	-------	-----	--

		626	38	21	-	43.1%	76	
--	--	-----	----	----	---	-------	----	--

					36	50%		5	Кафедра электрометаллургии	ПК-3, 4
					36	50%	4	4	Кафедра технологии и оборудования обработки металлов давлением	ОПК-3; ПК-2



					36	25%	2	2	Кафедра естественнонаучных дисциплин	ОПК-1
					36	57.1%	2	2	Кафедра естественнонаучных дисциплин	ОПК-1
					36	33.3%	6	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин	ОПК-2
	88	4	3	36	25%	12	5	Кафедра электрометаллургии	ОПК-3, 4; ПК-2	
					36	50%	4	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин	ОПК-1
					36	44.4%	6	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин	ОПК-4
					36	30%	4	5	Кафедра электрометаллургии	ОПК-4
	86	4	3	36	44.4%	4	5	Кафедра электрометаллургии	ОПК-2	
	204	8	6	-	100%					
					36	100%		5	Кафедра электрометаллургии	ОПК-2; ПК-1, 3, 2
	102	4	3	36	100%			5	Кафедра электрометаллургии	ОПК-2; ПК-1, 3, 2
	102	4	3	36	100%			5	Кафедра электрометаллургии	ОПК-2; ПК-1, 3, 2

	86	4	3	36	44.4%	6	4	Кафедра технологии и оборудования	ОПК-2	
	81	9	3	36	44.4%	8	5	Кафедра электрометаллургии	ОПК-4	
	81	9	3	36	44.4%	6	5	Кафедра электрометаллургии	ПК-3, 4	
					36	50%	4	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин	ОПК-3; ПК-2
					36	36.4%	8	5	Кафедра электрометаллургии	ОПК-3; ПК-2

		450	22	15	-		48.6%	50	
--	--	-----	----	----	---	--	-------	----	--

					36					1	Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	УК-4

					36		40%	4		5	Кафедра электрометаллургии	ПК-3, 4
					36		40%	4		5	Кафедра электрометаллургии	ПК-3, 4

					36		50%	8		5	Кафедра электрометаллургии	ОПК-2; ПК-1
					36		50%	8		5	Кафедра электрометаллургии	ОПК-2; ПК-1, 2

					36		54.5%	4		5	Кафедра электрометаллургии	ПК-4
					36		54.5%	4		5	Кафедра электрометаллургии	ПК-1

		152	4	5	36		50%	8		4	Кафедра технологии и оборудования обработки металлов давлением	ПК-3, 4
		152	4	5	36		50%	8		4	Кафедра технологии и оборудования обработки металлов давлением	ПК-4

		149	9	5	36		54.5%	10		5	Кафедра электрометаллургии	ОПК-3
		149	9	5	36		54.5%	10		5	Кафедра электрометаллургии	ОПК-3

		149	9	5	36		54.5%	12		5	Кафедра электрометаллургии	ОПК-2; УК-3
		149	9	5	36		54.5%	12		5	Кафедра электрометаллургии	УК-3

					36		36.4%	4		5	Кафедра электрометаллургии	ПК-3
					36		36.4%	4		5	Кафедра электрометаллургии	ПК-3

Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции		
Итого	СР	Ауд										
108			3									
				36	1.50					5	Кафедра электрометаллургии	УК-1, 5

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

108			3									
108			3	36	1.50					5	Кафедра электрометаллургии	ОПК-5, 6; УК-4, 5

Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции		
Итого	СР	Ауд										
			9	36	1.50					5	Кафедра электрометаллургии	ОПК-1; ПК-1, 3, 4, 2; УК-5

Сем	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции	
		60	4	2	-		50%	2				
					36		50%			5	Кафедра электрометаллургии	УК-2
					36		50%			1	Кафедра гуманитарных и социально-э	УК-2
		60	4	2	36		50%			5	Кафедра электрометаллургии	ОПК-2

