

		Сентябрь	29	Октябрь	27 X	Ноябрь	Дец
	Курсы		IX		27 X		

--	--	--	--

Date:

36bba2f510aeb9a974e86e01652c64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Курс					IX 5 X					27 X 2 XI					3 9					10 16					17 23					30 6					7 13					14 20					21 27					28 4					5 11					12 18					19 25					26 2					3 9					10 16					17 23					24 30					27 3					28 4					29 5					30 6					31 7					1 7					2 8					3 9					4 10					5 11					6 12					7 13					8 14					9 15					10 16					11 17					12 18					13 19					14 20					15 21					16 22					17 23					18 24					19 25					20 26					21 27					22 28					23 29					24 30					25 1					26 2					27 3					28 4					29 5					30 6					31 7					1 7					2 8					3 9					4 10					5 11					6 12					7 13					8 14					9 15					10 16					11 17					12 18					13 19					14 20					15 21					16 22					17 23					18 24					19 25					20 26					21 27					22 28					23 29					24 30					25 1					26 2					27 3					28 4					29 5					30 6					31 7					1 7					2 8					3 9					4 10					5 11					6 12					7 13					8 14					9 15					10 16					11 17					12 18					13 19					14 20					15 21					16 22					17 23					18 24					19 25					20 26					21 27					22 28					23 29					24 30					25 1					26 2					27 3					28 4					29 5					30 6					31 7					1 7					2 8					3 9					4 10					5 11					6 12					7 13					8 14					9 15					10 16					11 17					12 18					13 19					14 20					15 21					16 22					17 23					18 24					19 25					20 26					21 27					22 28					23 29					24 30					25 1					26 2					27 3					28 4					29 5					30 6					31 7					1 7					2 8					3 9					4 10					5 11					6 12					7 13					8 14					9 15					10 16					11 17					12 18					13 19					14 20					15 21					16 22					17 23					18 24					19 25					20 26					21 27					22 28					23 29					24 30					25 1					26 2					27 3					28 4					29 5					30 6					31 7					1 7					2 8					3 9					4 10					5 11					6 12					7 13					8 14					9 15					10 16					11 17					12 18					13 19					14 20					15 21					16 22					17 23					18 24					19 25					20 26					21 27					22 28					23 29					24 30					25 1					26 2					27 3					28 4					29 5					30 6					31 7					1 7					2 8					3 9					4 10					5 11					6 12					7 13					8 14					9 15					10 16					11 17					12 18					13 19					14 20					15 21					16 22					17 23					18 24					19 25					20 26					21 27					22 28					23 29					24 30					25 1					26 2					27 3					28 4					29 5					30 6					31 7					1 7					2 8					3 9					4 10					5 11					6 12					7 13					8 14					9 15					10 16					11 17					12 18					13 19					14 20					15 21					16 22					17 23					18 24					19 25					20 26					21 27					22 28					23 29					24 30					25 1					26 2				

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам						Объем программы в к. часах	Общий объем учебных нагрузок, к.час	Виды учебной нагрузки, в. час					Распределение по курсам и семестрам, к.ч. час									
							СРС			Аудиторные занятия				1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс						
		Экзамны	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты по профессиональной подготовке (ППП)				Всего	Лекции	Семинарские практические занятия	Лабораторные занятия											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)							211	7 596	904	396	426	82	6 692	98	102	100	102	98	104	96	76	28	
Б1.1	Обязательная часть							96	3 456	422	176	204	42	3 034	90	86	74	62	24	58	18	10		
Б1.1.1	История России	2	1					4	144	58	30	28		86	22	36								
Б1.1.2	Философия		1					2	72	8	4	4		64	8									
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4				12	432	48		48		384	8	8	8	8	8					
Б1.1.4	Основы российской государственности		1					2	72	8	4	4		64	8									
Б1.1.5	Технологии искусственного интеллекта		1					2	72	8	4	4		64	8									
Б1.1.6	Физическая культура и спорт		1					2	72	4		4		68	4									
Б1.1.7	Электротехника и электроника	3						4	144	16	8	4	4	128		16								
Б1.1.8	Деловые коммуникации		2					2	72	8	4	4		64		8								
Б1.1.9	История развития металлургии		1					2	72	8	4	4		64	8									
Б1.1.10	Компьютерная графика			1				2	72	8			8	64	8									
Б1.1.11	Введение в профессию	3						4	144	20	8	12		124		20								
Б1.1.12	Маркетинговые исследования в металлургии		5					2	72	8	4	4		64			8							
Б1.1.13	Механика деформируемого твердого тела	4						5	180	20	8	12		160		20								
Б1.1.14	Материаловедение	3						4	144	20	12		8	124		20								
Б1.1.15	Детали машин	4						5	180	14	6	4	4	166		14								
Б1.1.16	Теплофизика	4						3	108	10	6		4	98		10								
Б1.1.17	Металлургические технологии	5	4					5	180	18	10	8		162		10	8							
Б1.1.18	Метрология, стандартизация и сертификация	6						4	144	10	6	4		134				10						
Б1.1.19	Металлургическая теплотехника	6						5	180	18	12	6		162				18						
Б1.1.20	Защита интеллектуальной собственности в металлургии		7					3	108	18	10	8		90				18						
Б1.1.21	Правовые аспекты в металлургии	9						3	108	10	6	4		98							10			
Б1.1.22	Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"							15	540	60	22	28	10	480										

4 Сводные данные по объемам программы

Факультативные дисциплины**		Семестр	в з.е.	Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.	7. Сводный документ по результатам промежуточной аттестации																								
ФТД.1	Стрелковая подготовка	6	2	8		8		Блок 1. Дисциплины, з.е.	211	Аудиторные занятия, ак.час												98	102	100	100	102	98	104	96	76	28	
ФТД.2	Цифровая грамотность	1	2	8	4	4		Блок 2. Практика, з.е.	20	Число экзаменов												1	2	4	4	5	3	3	4	4	1	
ФТД.3	История религий России	2	2	8	4	4		Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачётов												8	4	3	4	4	6	5	2	3		
ФТД.4	Государственные программы и проекты	3	2	12	6	6		Всего, з.е.	240	Число дифференцированных зачётов												1	2		2		1	1		2		
ФТД.5	Энергосберегающие технологии металлургических процессов	7	2	12	6	6				Число курсовых работ																1	1		1	1		2
										Число курсовых проектов, ГИРД														1	1	1	1	1	1		1	
										Объём программы, з.е. в семестр												21	21	23	29	25	27	26	24	19	25	

** В рамках учебной программы распределены часы на освоение обязательных элементов содержания основной образовательной программы бакалавриата в основной части учебного плана. Наименование распределённых часов по направлениям и специальностям, специальностям бакалавриата.

* Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачет

Директор департамента по образовательной политике

Декан факультета

Е.В. Сафонов

Заведующий кафедрой

А.В. Шульгин

Номер АУП 00002371