

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Государственное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный технологический университет"
Институт нефти, химии и нанотехнологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

УТВЕРЖДАЮ



Юшко С.В.
"08" 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 01.04.2019 г.

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль - Технология защиты от коррозии

Кафедра: Технологии электрохимических производств

Факультет: химических технологий

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт

1005

11.08.2016

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая;
- научно-исследовательская;

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Начальник УМЦ

Декан ФХТ

Ответственный по направлению

Зав. кафедрой

Разработчик

Ответственный за ООП

/ Бурмистров А.В./

/ Ежкова Г.О./

/ Китаева Л.А./

/ Виноградова С.С./

/ Виноградова С.С./

/ Дресвянников А.Ф./

/ Виноградова С.С./

/ Дресвянников А.Ф./

Учебный план бакалавров '18.03.01-16-1234-2437_ТЭП(тэк)2019 3+.rpt.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2019

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	Э	Э	К																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																			=	Э	Э	Э	К																	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																			=	Э	Э	Э	К																	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																			=	Э	Э	Э	К										П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	9	27	135
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	1	4	3		3	18
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		6	6	10
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	7	8	1	6	7	1	8	9	33
Итого		22	29	51	22	29	51	22	29	51	22	29	51	204
Студентов														
Групп														

	Распределение по курсам и семестрам																											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Заполненная карточка			
	Курс 2						Курс 3						Курс 4																						
	Семестр 4 (18 нед)						Семестр 5 (18 нед)						Семестр 6 (18 нед)						Семестр 7 (18 нед)						Семестр 8 (9 нед)										
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб						Пр	СР	Контроль
4	29.5	144	189	153	450	108	30.5	153	162	225	432	144	29	144	252	76	486	54	33	171	234	27	540	144	31	81	81	54	180	29	-	1 051			
6	29.5	144	189	153	450	108	30.5	153	162	189	396	144	27	144	252	76	486	54	33	171	234	27	540	144	31	81	81	54	180	29	-	1 051			
8																																			
9	29.5	144	189	153	450	108	27.5	153	162	189	396	144	27	144	252	76	486	54	27	171	234	27	540	144	31	81	81	54	180	11	-	1 051			
11																																			
12	29.5	144	189	153	450	108	27.5	153	162	189	396	144	27	144	252	76	486	54	27	171	234	27	540	144	31	81	81	54	180	11	-	1 051			
14	23.5	108	126	99	324	81	20.5	45	54	81	180	72	12	45	72	9	198	9	54	99		171	72	11	18		27	63	3	-	553				
15		18		27	72	27	4																							36	27	68			
18	3			36	36		2																							36	20	17			
21																														36	16	11			
24								18		36	54	36	4																	36	10	80			
27								9		27	36		2																	36	32	42			
30	5																													36	45	9			
33																														36	6	19			
36																														36	72	66			
39																										18		27	63	3	36	10	15		
42																														36	35	32			
45	3																													36	43	37			
48	4.5	18	18		54		2.5																							36	16	67			
51	5																													36	12	2			
54		18	36		63	27	4				</																								

[illegible]

ПЛАН Учебный план бакалавров '18.03.01-16-1234-2437_ТЭП(так)2019 3+.rft.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2019

Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная кафедра
Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5																
Семестр 4 [18 нед.]						Семестр 5 [18 нед.]						Семестр 6 [18 нед.]						Семестр 7 [18 нед.]						Семестр 8 [9 нед.]										
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
110																														36	27	66		
113													27		45		2													36		45		
116		9	18		45		2																							36	14	28		
119		18	27		63		3																							36	10	50		
122													9		27	36		2												36	10	80		
125							36	45		63	36	5	36	36		45	27	4												36	90	61		
128													18	36		54		3	36	27		81	36	5						36	60	61		
131													18	45		54	27	4	9	27		36		2						36	54	61		
134																			18	27		63		3						36	9	52		
139	1			54		72	63	81	108	36	8			40				54	54	27	189	36	10	63	81	27	117		8	-	94			
141			54					72						40																36			21	
145																														36				
146	1																													36	4	35		
149	1																													36	4	31		
152																														36	10	48		
153																														36	10	48		
156																																		
159																																		
160																										27	45		2	36	4	10		
163																										27	45		2	36	4	10		
166																																		
167									9	27		1																		36	8	16		
170									9	27		1																		36	8	16		
173																																		
174																														36	4	11		
177																														36	4	35		
180																																		
181							36	27		45	36	4																		36	6	53		
184							36	27		45	36	4																		36	6	53		
187																																		
188							36	36		36		3																		36	18	61		
191							36	36		36		3																		36	18	61		
194																																		
195																			18		27	63		3						36	6	61		
198																			18		27	63		3						36	6	61		
201																																		

[illegible]

[illegible]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '18.03.01-16-1234-2437_ТЭП(тэк)2019 3+.plm.xml', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.12	Термодинамика и кинетика коррозионных процессов	61	ОПК-3	ПК-16	ПК-18									
Б1.В.ОД.13	Методы коррозионных испытаний	61	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-20								
Б1.В.ОД.14	Технологии защиты оборудования от коррозии	61	ОПК-6	ПК-4	ПК-18									
Б1.В.ОД.15	Материаловедение и защита от коррозии	52	ОПК-3	ПК-4	ПК-7									
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8	ОК-9	ПК-5									
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура профессиональной речи	35	ОК-5	ОК-6	ПК-20									
Б1.В.ДВ.1.2	Методология инженерной деятельности	31	ОК-5	ОК-6	ПК-20									
Б1.В.ДВ.2.1	Психология трудового коллектива	48	ОК-6	ОК-7	ПК-20									
Б1.В.ДВ.2.2	Технология построения карьеры	48	ОК-6	ОК-7	ПК-20									
Б1.В.ДВ.3.1	Социология организаций	10	ОК-1	ОК-6	ПК-20									
Б1.В.ДВ.3.2	Социология современных рынков	10	ОК-1	ОК-6	ПК-20									
Б1.В.ДВ.4.1	Введение в предпринимательство	16	ОК-3	ОК-4	ПК-3									
Б1.В.ДВ.4.2	Фандрайзинг	16	ОК-3	ОК-4	ПК-3									
Б1.В.ДВ.5.1	История культуры Татарстана	11	ОК-5	ОК-7	ПК-20									
Б1.В.ДВ.5.2	Татарский язык	35	ОК-5	ОК-7	ПК-20									
Б1.В.ДВ.6.1	Кристаллохимия	53	ОПК-3	ПК-16	ПК-18									
Б1.В.ДВ.6.2	Минералогия и кристаллография	53	ОПК-3	ПК-16	ПК-18									
Б1.В.ДВ.7.1	Реакционная способность химических соединений	61	ОПК-3	ПК-16										
Б1.В.ДВ.7.2	Химические методы формирования наноструктур	61	ОПК-3	ПК-16										
Б1.В.ДВ.8.1	Химическое сопротивление металлических материалов	61	ОПК-3	ПК-4										
Б1.В.ДВ.8.2	Химическое сопротивление неметаллических материалов	61	ОПК-3	ПК-4										
Б1.В.ДВ.9.1	Защита гальваническими покрытиями	61	ОПК-1	ПК-4	ПК-16	ПК-20								
Б1.В.ДВ.9.2	Защита лакокрасочными покрытиями	61	ОПК-1	ПК-4	ПК-16	ПК-20								
Б1.В.ДВ.10.1	Оборудование гальванических производств	61	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-11								
Б1.В.ДВ.10.2	Оборудование для электрохимической защиты нефтепромышленного оборудования	61	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-11								
Б1.В.ДВ.11.1	Инженерные расчеты систем электрохимической защиты	61	ПК-2	ПК-16	ПК-18	ПК-20								
Б1.В.ДВ.11.2	Стандартизованные методы коррозионных испытаний	61	ПК-2	ПК-16	ПК-18	ПК-20								
Б1.В.ДВ.12.1	Прогнозирование коррозионных процессов	61	ОПК-1	ПК-16	ПК-18	ПК-20								
Б1.В.ДВ.12.2	Физические методы исследования коррозионных процессов	61	ОПК-1	ПК-16	ПК-18	ПК-20								
Б2	Практики		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20			
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ПК-18	ПК-20						

[illegible]