Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 11.10.2022 15:07:18 Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Северо-Кавказский федеральный университет

Невинномысский технологический институт (филиал) СКФУ

Кафедра химической технологии, машин и аппаратов химических производств

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ученого совета НТИ (филиал) СКФУ В.В. Кузьменко Протокол № 15 от 17.05.2021 г.

2021

Одобрен учебно-методическим советом университета

Протокол № 8 от 14.05.2021 г.

18.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология Направленность (профиль) Химическая технология неорганических веществ

	Год начала подготовки (по учебному плану)	2021			
Форма обучения: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 922 от 07.08.2020			
Срок получения образования: 4г 6м					

СОГЛАСОВАНО

И .о. заведующего кафедрой

/ Е.Н. Павленко/

Начальник учебно-методического управления

/ Н.Р. Черниенко/

План Учебный план б	акалакомала "18.03.01 39О 2021.ок" код на	товатично 18.03.01. год начала подго	Omes 2021																												
	Наменования	Форма контроля 3сма 3ания Занят с кул кур 3	3.6 No.	oro acrp.vacos .	Seesan coccus No Morro Rex Red Rp KRIII CP Kont	Kypc 1	Летник сессия		Janeau cacoss	Kypc 2	The Control	THE CHOOM		320000	ORCORR	Курс 3		Летния сессия			Зимния сессия	Kype	4	Летния сессия	l r k	-1	Зания сессия	×	lypc 5	Летния	RCDHI No. of Street
Соглать в плане Индекс Блок 1.Дисциплинь	(нодули)		213 213 5997 5997 4	471 5377.5 148.5 124.5 57	850.5 22.5 9 31.5 774 13.5	769.5	24 9 30 686.25 20.25	57 850.5	31.5 12 24 762.75 20.25	769.5	7ex 7e6 1	2 699.75 20.25	49 715	5 25.5 9 21	639.75 20.25	691.5	19.5 6	21 624.75 2	0.25 36	5 729 28.5	7.5 27 6	62.5 13.5	p. Proro Dex 243 12	10.5 207	13.5	14 378	15 7.5 18	CP Koer 6 pons 6	хонтр. Итого Л	Nex Jlab Dp	Jen CP poss sorep.
+ \$1,0.02 + \$1,0.02					702 19.5 9 27 633 13.5 81 45 76.5	3 648	21 9 25.5 572.25 20.25	54 783	28.5 12 24 598.25 20.25 4.5 49.5	675	19.5 18 7	5 609.75 20.25	29 29	7 9 3 7.5	264 13.5	486	15 3	15 432.75 2	0.25 5	135 4.5	45	126				8 216	9 4.5 10.5	185.25 6.75			
	Коммуникативные аспекты врофессиональной деятельности Трактика грофессиональной коммуникации на русском изыке	112 2	8 8 216 216 : 2 2 27 54 54 :	18 198 12 4 45 495 1 2		3 54	4.5 49.5 1	4 54	45 495	3 54		5 49.5																			
+ 61.0.02.02	бностранный язых в сфере профессиональной соекроводции Метопия	12 2	6 6 27 162 162 1	13.5 148.5 2 2	54 3 3 46	54	4.5 40.5 1 3 3 46 s	4 54	4.5 49.5	з 54	4	.5 49.5	0																		
+ 51.0.01.01 + 51.0.01.02	Всеобщия История История России	1	2 2 27 54 54 2 2 27 54 54	6 46 <u>15</u> 2 6 46 <u>15</u> 2	34 3 3 46	3 54	3 3 40 3																								
+ 51.0.04 + 51.0.04.01	Философия Теоритическая и практическая философия Основы российской цивичискам	2	4 4 106 106 : 2 2 27 54 54	12 96 I				4 108 2 54 2 54	6 6 96 3 3 48	0																					
+ \$1.0.04.03(K)	дения с отвения извечия денософия, дсноям босовуской главнизатим	2	2 2 27 54 54	7				2 54	3 3 46	o																					
+ 61.0.05	критическое началение, креативность, комичуникации, командная работа Вибровая грамотность и обозботка данных	1	9 9 243 243 2 2 2 27 54 54 5	25.5 217.5 10.5 9 4.5 49.5 2 2	135 3 4.5 6 121.5 54 45 49.5	106	3 9 96 0																								
+ \$1.0.05.02 + \$1.0.05.03	коминуникация, командумая работа фефровая грамотность и обработка данных Траковидения Феспозивана культура и контункскция Экковы финансовой грамотности и		2 2 27 54 54 1 1 27 27 27 27	6 46 15 2 3 24 15 1	54 3 3 46																										
+ \$1,0,05,04	Эсновы финансовой гранотности и вономической культуры Конквириях работа и эффективные сомуческиция	$\overline{}$	2 2 27 54 54 1 1 27 27 27			54	3 3 40	_														+							_		
+ \$1.0.05.06	Саномонадживит		1 1 27 27 27			27	3 24																								
÷ 63.0.05.07(K)	командная работа"	1	27				0																								
+ \$1.0.05 + \$1.0.07 + \$1.0.05	Основы экономической деятельности предприятий химической отрасли	3 11	4 4 27 108 108 : 10 10 27 270 270	7.5 100.5 <u>1</u> 18 238.5 13.5 <u>6</u> 10	100 4.5 4.5 92.25 6.75	a 162 -	45 45 14625 6.75 3					+++	4			108	3	4.5 100.5	3			+					+				+++
+ 63.0.08	Збіцая и неорганическая хиння Эрганическая хиння Нивлитическая хиння	22 2	10 10 27 270 270 11 11 27 297 297 7 7 7 27 189 189 1 9 9 27 243 243 3	21 262.5 13.5 <u>6</u> 20.5 178.5 <u>1</u>				11 135 7	4.5 4.5 119.25 6.75	3 162 189	6 6 4.5 6	141.25 6.75 178.5	0																		
+ 61.039 + 61.039 + 61.031 + 61.032 + 61.033	Визическая химон Коллождиця химия Математиков		4 4 27 108 108 :	7.5 93.75 6.75 3		3 100	45 45 9235 675 1	9 81 4 4 10s	45 45 72 45 45 92× 6×	3 162 108	45 3	93.75 6.75	3				H														$\pm \pm \pm$
+ 51.0.14	Decanorses	112	3 3 27 81 81	27 333.75 20.25 2 9 21 275.5 13.5 4 <u>5</u> 5 6 75 1 <u>15</u>		135	45 45 3 11625 675 9	5 135 3 81	3 3 3 119.25 6.75 3 3 3 75	3							ш								Ш			Ш			
+ 51.0.15 + 51.0.15 + 51.0.17	безопасность хоезнедентельности	2	3 3 27 81 81 4 4 27 208 208 3 5 5 27 135 135	6 75 1.5	106 3 45 100.5	3		3 81	3 75	3																					
+ 81.0.18	Троцессы и аппараты химической теонологии	33 3	12 12 27 324 324	21 289.5 13.5 3									12 16	1 45 3 3	144.75 6.75	э 162	4.5 3	3 144.75	1.75 ap	115 45	43	126 0									
+ 51.0.29	Збщая химическая технология и основы ноделирования Зсновы гетерогенного катагика и производство		9 9 27 243 243 1 4 4 27 108 208 :					_					9 13	45 45	119.25 6.75	» 106	3 45	4.5 93.75	1.75 >			+							_		
+ 81.0.21	мпачкаторов Эсновы научных исследований и проектирования	5	4 4 27 108 108 1	22.5 97.5 .																						4 106	4.5 6	97.5			
+ 51.0.22 + 51.0.23	Системы утравления хомико-технологическими процессими Визическия кульпура и спост	5 1	4 4 27 108 108 1 2 2 27 54 54 5		27 15 255	27	15 15 24 1																			4 105	45 45 45	87.75 6.75	>		
Часть, формируема + 53.8.01	я участниками образовательных отнош- Проектная деятельность бездение в профессию				148.5 3 4.5 141	121.5	3 4.5 114	3 67.5 3 27	3 64.5 3 24	94.5 54	4	.5 90 .5 49.5	20 418 o 3 22	5 165 6 135	375.75 6.75 24	205.5 54	4.5 3	6 192 3 51	o 4	1 594 24 1 108 3	7.5 22.5 5 4.5 5	26.5 13.5 0.75 6.75 an	243 12	10.5 207	13.5	6 162	6 3 7.5	145.5			
+ 53.8.03	Ведение в профессию Терекливое производство Телена окториялизей спеты в умениелизей	4	07 07 2005 2005 1 10 10 27 270 270 4 4 4 27 106 306 3 3 3 27 81 81 3	7.5 100.5 <u>1</u> 4 7.5 73.5 <u>1.5</u>	3 45 100.5	1							3 61						3	81 4.5	3	73.5 0									
+ 51.8.04 + 51.8.05	тромышленности бимическия реакторы	3 3	3 3 27 81 81 3 4 4 27 108 238 3	9 72 1 75 735 15										45 3	73.5	0				105 3	45 5	8.75 6.75 a									
+ 51.5.07	Эсновы промышленной безопасности Моделирование эзичеко-технологическох процессов	4	3 3 27 81 81 :	7.5 73.5 2																E1 3		715 0									
+ 62.8.06 + 62.8.09	Знерто- и ресурсосберегающие технологии Материаложироние	3 3	3 3 27 81 81 4 4 27 108 108 1	30.5 97.5 1									4			106	4.5 3	3 97.5	0 3				81 3	3 75							
+ 51.5.09 + 51.5.10 + 51.5.11	Теоретические соновы химической технологии "Химическая технология неорганических вешеств"	4 4 34 4	4 4 27 108 108 12 12 324 324	9 92.25 6.75 <u>1</u> 30 287.25 6.75 <u>1</u>				-		-			3 51	3 4.5	73.5				9	162 7.5	4.5 3	147 30	81 4.5	3 66.7	5 6.75 an	-					
+ 61.8.11.01 + 61.8.11.02	биническое сопротивление напериалов и ввания от коррозии	3 4	12 12 324 324 : 3 3 27 51 51 : 3 3 27 51 51	7.5 73.5 1									3 83	3 4.5	73.5																
+ 61.8.11.03	биническия эконология неорганических веществ	4 4 4	6 6 27 162 162 1	26.5 138.75 6.75 ,															6	81 45	45	72 s	81 4.5	3 66.79	6.75 an						
+ 61.8.12 + 61.8.48.01	Эпективные дисциатины (недуги) по физической культуре и спорпу Фисциплины (нодуги) по выбору	123	246 245 3 3 81 81 2		40.5	40.5	3 45 735 3	40.5	40.5	40.5		40.5	s 40.	5	40.5	43.5		43.5	3			+									+++
+ 61.8.дв.01.01		1	3 3 27 81 81 :	7.5 73.5 <u>1.5</u> 3		51	3 4.5 73.5 3																								
- 61.8,88.01.02 - 61.8,88.01.03	Иохусство и культура принямить решения (ТРИЗ и другие жетоды) Зоккология управления лидерства	1 1	3 3 27 61 61 : 3 3 27 61 61 : 3 3 27 61 61 :			51 51	3 4.5 73.5 s 3 4.5 73.5 s					+													HI	\blacksquare		HI			+ + +
- 61.8.Д8.01.04 - 61.8.Д8.01.05	Пехнологии форсайта в командной работе Культура незонационального общения	1 1 1	3 3 27 81 81 :	7.5 73.5 <u>1.5</u> 3		51 51	3 4.5 73.5 s 3 4.5 73.5 s																		Ħ						\blacksquare
+ 61.8.48.02 + 61.8.48.02.01	цисциплины (нодупи) по выбору 51.8.ДВ.02 Аформационная технология в химеческой	5 5	3 3 81 81 2 3 3 27 81 81 3				++++++				$\vdash\vdash\vdash$	+++					Н	+						+++	+++	3 81		73.5	3		+++
- 63.6.08.02.02	Виформационные технология	5	3 3 27 81 81 5 5 5 135 135	7.5 73.5 ,								+++					H	+					51 4.5	45 652	5 6.75	3 81	3 45	73.5	3		+
+ 61.8.дв.03.01	Пехнология производства жинеральных удобрений	4	5 5 27 135 135	18 110.25 6.75 .							Н	+++					\vdash	+	5	54 3	3 3	6	81 4.5	4.5 65.2	6.75 3		+	HH		+	+++
- 61.8.Д8.03.02 + 62.8.Д8.04	Гехонология связанного акота	4 5	5 5 27 135 135 3 3 81 81																3	54 3	3 3	45	81 45	4.5 65.25	6.75 a	3 61	3 3 3	72			+++
- 61.8.Д8.04.01	61.8.Дв.04 Обеспечение качества и сертификация овенческой продукции	5	3 3 27 81 81	9 72 ,																					Ш	3 61	3 3 3	72			
+ 61.8.дв.04.02 Влок 2.Практика	фидифизическография получить риде состоянняя скруживальну среды на	5	3 3 27 51 51 18 18 486 486 4	486 3		81	81	3		81		81	6			162		162								3 51 6 162	3 3 3 162	72	0		
+ \$2.0.00(F)		1	3 3 81 81 51 3 3 27 81 81 15 15 405 405 6	51 3		81 51	51 51 0	3		61		81				165		162								6 163					
Насть, формируема + 62.8.01(П) + 62.8.02(П)	респлуатационная практика Технологическая (проектно-пезнологическая)	2 2	15 15 405 405 4 3 3 27 51 51 5 6 6 27 162 252 1	61 .				3		51		81	0 6			162	H	362							H	2 102	362				+
+ 52.8.03(T(a)	трастика Традориложная практика энная итоговая аттестация	3 5	6 6 27 162 152 1 9 9 243 243	162									,			.02			-							6 162 9 243	6	223.5 13.5			
0бязательная част + кз.о.кк(г)	Подготовка к сдаче госудаюственного зичимин		9 9 243 243 1 1 27 27 27	6 223.5 13.5																						9 243	6	223.5 13.5			##
	дича государственного экзамена Порготовка к процедуре защиты выпускной	5	2 2 27 54 54 1 1 27 27 27	47.25 6.75																					H	2 54		47.25 6.75	3		$\pm \pm \pm$
+ 63.0.04(Д)	окалификационной работы Защита выпуссной ихалефекационной работы	5	5 5 27 135 135	128.25 6.75 .													Ш								Ш	5 135		128.25 6.75	,		
ФТД.Факультативн Часть, формируема	я участниками образовательных отнош-	роей	5 5 135 135 5 5 135 135	9 126 5 9 126 5	54 3 51 54 3 51	81	6 75																								
+ 01Д.02 + 01Д.02 + 01Д.03	Карректерующей курс по зиями Карректерующей курс по физике Эснавы проестнай деятельности		2 2 27 54 54 2 2 27 54 54 1 1 27 27 27	3 51 , 2 3 51 , 2	54 3 51	54 27	3 51						##																		