Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Власов Виктор Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.08.2023 13:46:25
Уникальный программный ключ:
[illegible]

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Власов Виктор Алексеевич*

"___" _____ 20___ г.

План одобрен ученым советом вуза
Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: 21.03.01.02 Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса
Кафедра: Прикладная механика и материаловедение
Факультет: Заочный факультет

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Волокитин Олег Геннадьевич/*

Директор института дистанционного образования _____ */ Песцов Дмитрий Николаевич/*

Начальник учебно-методического управления _____ */ Филюшина Кристина Эдуардовна/*

Руководитель ООП _____ */ Волокитин Олег Геннадьевич/*

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'ЗФ ЭиООНК веч 5лет21.03.01.02 3++ 2020.plx', код направления 21.03.01, профиль: 309, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1260**										**35**	20 4/6		**972**										**27**	22 1/6		**2232**										**62**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1260**										**35**			**972**										**27**			**2232**										**62**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**61.8**													**42.9**													**52.4**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**													**54**													**54**													
		Ауд. нагр. (ОП)		**12.3**													**9.5**													**10.9**													
		Конт. раб. (ОП)		**12.3**													**9.5**													**10.9**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1260**	**230**	**92**	**16**	**112**	**8.4**		**924**	**1.4**	**106.6**	**35**	ТО: 18 2/3 Э: 2		**972**	**192**	**76**	**16**	**92**	**7**		**673**	**1.4**	**106.6**	**27**	ТО: 20 1/6 Э: 2		**2232**	**422**	**168**	**32**	**204**	**15**		**1597**	**2.8**	**213.2**	**62**	ТО: 38 5/6 Э: 4		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Эк К(2)	**144**	17.15	8		8	0.8		100.2	0.35	26.65	4															Эк К(2)	**144**	17.15	8		8	0.8		100.2	0.35	26.65	4		14	1
2	Б1.О.02	Информатика	Эк К(2)	**144**	17.15	8		8	0.8		100.2	0.35	26.65	4															Эк К(2)	**144**	17.15	8		8	0.8		100.2	0.35	26.65	4		24	1
3	Б1.О.03	Экология	За К(2)	**72**	16.8	8		8	0.8		55.2			2															За К(2)	**72**	16.8	8		8	0.8		55.2			2		23	1
4	Б1.О.04	Инженерная геология														За К(2)	**72**	16.8	8		8	0.8		55.2			2		За К(2)	**72**	16.8	8		8	0.8		55.2			2		12	2
5	Б1.О.05	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	За К(2)	**72**	20.8	8		12	0.8		51.2			2		ЗаО К(2)	**108**	20.8	8		12	0.8		87.2			3		За ЗаО К(4)	**180**	41.6	16		24	1.6		138.4			5		13	12
6	Б1.О.06	Химия	За К(2)	**108**	24.8	16	8		0.8		83.2			3		ЗаО К(2)	**72**	16.8	8	8		0.8		55.2			2		За ЗаО К(4)	**180**	41.6	24	16		1.6		138.4			5		32	12
7	Б1.О.07	Материаловедение и технология конструкционных материалов	За К(2)	**108**	24.8	12		12	0.8		83.2			3		Эк КР	**108**	25.35	12		12	1		56	0.35	26.65	3		Эк За КР К(2)	**216**	50.15	24		24	1.8		139.2	0.35	26.65	6		25	12
8	Б1.О.08	Математика	Эк К(2)	**144**	33.15	16		16	0.8		84.2	0.35	26.65	4		Эк К(2)	**144**	33.15	16		16	0.8		84.2	0.35	26.65	4		Эк(2) К(4)	**288**	66.3	32		32	1.6		168.4	0.7	53.3	8		7	123
9	Б1.О.09	Физика	Эк К(2)	**144**	25.15	8	8	8	0.8		92.2	0.35	26.65	4		Эк К(2)	**144**	25.15	8	8	8	0.8		92.2	0.35	26.65	4		Эк(2) К(4)	**288**	50.3	16	16	16	1.6		184.4	0.7	53.3	8		32	123
10	Б1.О.10	Инженерная геодезия														За К(2)	**72**	16.8	8		8	0.8		55.2			2		За К(2)	**72**	16.8	8		8	0.8		55.2			2		8	2
11	Б1.О.16	Физическая культура и спорт	ЗаО К	**72**	12.4			12	0.4		59.6			2															ЗаО К	**72**	12.4			12	0.4		59.6			2		37	1
12	Б1.О.23	Иностранный язык	ЗаО К(2)	**180**	20.8			20	0.8		159.2			5		Эк К(2)	**180**	21.15			20	0.8		132	0.35	26.65	5		Эк ЗаО К(4)	**360**	41.95			40	1.6		291.4	0.35	26.65	10		3	12
13	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	За К(2)	**72**	16.8	8		8	0.8		55.2			2															За К(2)	**72**	16.8	8		8	0.8		55.2			2		11	1
14	Б1.В.02	История нефтегазовой отрасли														За К	**72**	16.4	8		8	0.4		55.6			2		За К	**72**	16.4	8		8	0.4		55.6			2		25	2
15	*Б1.В.ДВ.01.01*	*Общая физическая подготовка*														За К	**328**	10.4			10	0.4		318					За К	**328**	10.4			10	0.4		317.6					37	2
16	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Волейбол*														За К	**328**	10.4			10	0.4		318					За К	**328**	10.4			10	0.4		317.6					37	2
17	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Баскетбол*														За К	**328**	10.4			10	0.4		318					За К	**328**	10.4			10	0.4		317.6					37	2
18	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Футбол*														За К	**328**	10.4			10	0.4		318					За К	**328**	10.4			10	0.4		317.6					37	2
19	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Каратэ*														За К	**328**	10.4			10	0.4		318					За К	**328**	10.4			10	0.4		317.6					37	2
20	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Бокс*														За К	**328**	10.4			10	0.4		318					За К	**328**	10.4			10	0.4		317.6					37	2
21	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Самбо*														За К	**328**	10.4			10	0.4		318					За К	**328**	10.4			10	0.4		317.6					37	2
22	*Б1.В.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*														За К	**328**	10.4			10	0.4		318					За К	**328**	10.4			10	0.4		317.6					37	2
23	*Б1.В.ДВ.01.09*	*Биатлон*														За К	**328**	10.4			10	0.4		318					За К	**328**	10.4			10	0.4		317.6					37	2
24	*Б1.В.ДВ.01.10*	*Аэробика*														За К	**328**	10.4			10	0.4		318					За К	**328**	10.4			10	0.4		317.6					37	2
25	*Б1.В.ДВ.01.11*	*Атлетическая гимнастика*														За К	**328**	10.4			10	0.4		318					За К	**328**	10.4			10	0.4		317.6					37	2
26	*Б1.В.ДВ.01.12*	*Специальное отделение (заболевания опорно-двигательного аппарата)*														За К	**328**	10.4			10	0.4		318					За К	**328**	10.4			10	0.4		317.6					37	2
27	*Б1.В.ДВ.01.13*	*Специальное отделение (заболевания внутренних органов)*														За К	**328**	10.4			10	0.4		318					За К	**328**	10.4			10	0.4		317.6					37	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО(2) К(21)													Эк(4) За(3) ЗаО(2) КР К(15)													Эк(8) За(8) ЗаО(4) КР К(36)														
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															1													6														7		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'ЗФ ЭиООНК веч 5лет21.03.01.02 3++ 2020.plx', код направления 21.03.01, профиль: 309, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**864**										**24**	20 4/6		**864**										**24**	22 1/6		**1728**											**48**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**										**24**			**828**										**23**			**1692**											**47**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**42**													**35.7**													**38.9**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**40.5**													**18**													**29.3**													
		Ауд. нагр. (ОП)		**11.5**													**13.5**													**12.5**													
		Конт. раб. (ОП)		**11.5**													**13.5**													**12.5**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**214.65**	**104**	**6**	**98**	**5.6**		**569**	**1.1**	**79.95**	**24**	ТО: 18 2/3 Э: 2		**612**	**218**	**104**		**108**	**4.8**		**359**	**0.7**	**35.3**	**17**	ТО: 16 1/6 Э: 2		**1476**	**432.15**	**208**	**6**	**206**	**10**		**929**	**1.8**	**115.25**	**41**	ТО: 34 5/6 Э: 4		
1	Б1.О.08	Математика	Эк К(2)	**108**	33.15	16		16	0.8		48.2	0.35	26.65	3															Эк К(2)	**108**	33.15	16		16	0.8		48.2	0.35	26.65	3		7	123
2	Б1.О.09	Физика	За К(2)	**108**	20.8	8	6	6	0.8		87.2			3															За К(2)	**108**	20.8	8	6	6	0.8		87.2			3		32	123
3	Б1.О.11	Теоретическая механика	ЗаО К(2)	**144**	32.8	16		16	0.8		111.2			4															ЗаО К(2)	**144**	32.8	16		16	0.8		111.2			4		32	3
4	Б1.О.12	Философия	Эк К(2)	**144**	25.15	12		12	0.8		92.2	0.35	26.65	4															Эк К(2)	**144**	25.15	12		12	0.8		92.2	0.35	26.65	4		14	3
5	Б1.О.13	Химия нефти и газа	ЗаО К(2)	**108**	36.8	20		16	0.8		71.2			3															ЗаО К(2)	**108**	36.8	20		16	0.8		71.2			3		32	3
6	Б1.О.14	Основы строительства нефтяных и газовых скважин														ЗаО К(2)	**108**	40.8	24		16	0.8		67.2			3		ЗаО К(2)	**108**	40.8	24		16	0.8		67.2			3		25	4
7	Б1.О.15	Электротехника														За К(2)	**108**	40.8	16		24	0.8		67.2			3		За К(2)	**108**	40.8	16		24	0.8		67.2			3		25	4
8	Б1.О.17	Техническая механика	ЗаО К(2)	**108**	28.8	16		12	0.8		79.2			3		ЗаО К(2)	**108**	28.8	12		16	0.8		79.2			3		ЗаО(2) К(4)	**216**	57.6	28		28	1.6		158.4			6		25	345
9	Б1.В.03	Физика пласта	Эк К(2)	**144**	37.15	16		20	0.8		80.2	0.35	26.65	4															Эк К(2)	**144**	37.15	16		20	0.8		80.2	0.35	26.65	4		25	3
10	Б1.В.04	Технология полимеров														Эк К(2)	**108**	41.15	20		20	0.8		40.2	0.4	26.65	3		Эк К(2)	**108**	41.15	20		20	0.8		40.2	0.35	26.65	3		25	4
11	Б1.В.05	Защита трубопроводов от коррозии														За К(2)	**72**	40.8	20		20	0.8		31.2			2		За К(2)	**72**	40.8	20		20	0.8		31.2			2		25	4
12	Б1.В.ДВ.02.01	Трубопроводностроительные материалы														Эк К(2)	**108**	25.15	12		12	0.8		74.2	0.4	8.65	3		Эк К(2)	**108**	25.15	12		12	0.8		74.2	0.35	8.65	3		25	4
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ*														Эк К(2)	**108**	25.15	12		12	0.8		74.2	0.4	8.65	3		Эк К(2)	**108**	25.15	12		12	0.8		74.2	0.35	8.65	3		25	4
14	ФТД.01	Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки														За К(2)	**36**	8.8			8	0.8		27.2			1		За К(2)	**36**	8.8			8	0.8		27.2			1		3	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ЗаО(3) К(14)													Эк(2) За(3) ЗаО(2) К(14)													Эк(5) За(4) ЗаО(5) К(28)														
ПРАКТИКИ		(План)															216	216	4				212				6	4		216	216	4				212				6	4		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика														За	216	216	4				212				6	4	За	216	216	4				212				6	4	25	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															1													6													7	

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'ЗФ ЭиООНК веч 5лет21.03.01.02 3++ 2020.plx', код направления 21.03.01, профиль: 309, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										**17**	20 4/6		**972**										**27**	22 1/6		**1584**										**44**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**										**17**			**900**										**25**			**1512**										**42**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**28.5**													**37.3**													**32.9**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**40.5**													**40.5**													**40.5**													
		Ауд. нагр. (ОП)		**11.5**													**11.9**													**11.7**													
		Конт. раб. (ОП)		**11.5**													**11.9**													**11.7**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**215.05**	**96**		**112**	**6**		**317**	**1.1**	**79.95**	**17**	ТО: 18 2/3 Э: 2		**684**	**191.85**	**92**	**12**	**80**	**6.8**		**412**	**1.1**	**79.95**	**19**	ТО: 16 1/6 Э: 2		**1296**	**407**	**188**	**12**	**192**	**13**		**729**	**2.1**	**159.9**	**36**	ТО: 34 5/6 Э: 4		
1	Б1.О.17	Техническая механика	Эк КП	**144**	42.35	16		24	2		75	0.35	26.65	4															Эк КП	**144**	42.35	16		24	2		75	0.4	26.65	4		25	345
2	Б1.О.18	Основы разработки и эксплуатации нефтяных месторождений	Эк К(2)	**108**	33.15	16		16	0.8		48.2	0.35	26.65	3															Эк К(2)	**108**	33.15	16		16	0.8		48.2	0.4	26.65	3		25	5
3	Б1.О.19	Основы разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных месторождений и ПХГ	За К(2)	**72**	32.8	16		16	0.8		39.2			2															За К(2)	**72**	32.8	16		16	0.8		39.2			2		25	5
4	Б1.О.20	Основы транспортировки, хранения и переработки углеводородов														Эк К(2)	**108**	25.15	12		12	0.8		56.2	0.35	26.65	3		Эк К(2)	**108**	25.15	12		12	0.8		56.2	0.4	26.65	3		25	6
5	Б1.О.21	Физическая и коллоидная химия														ЗаО К(2)	**72**	28.8	16	12		0.8		43.2			2		ЗаО К(2)	**72**	28.8	16	12		0.8		43.2			2		32	6
6	Б1.О.22	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика														Эк К(2)	**108**	25.15	12		12	0.8		56.2	0.35	26.65	3		Эк К(2)	**108**	25.15	12		12	0.8		56.2	0.4	26.65	3		30	6
7	Б1.В.06	Основы нефтехимических производств	Эк К(2)	**108**	37.15	16		20	0.8		44.2	0.35	26.65	3															Эк К(2)	**108**	37.15	16		20	0.8		44.2	0.4	26.65	3		25	5
8	Б1.В.07	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	За К(2)	**72**	32.8	16		16	0.8		39.2			2															За К(2)	**72**	32.8	16		16	0.8		39.2			2		25	5
9	Б1.В.08	Компьютерная графика при проектировании механизмов	За К(2)	**108**	36.8	16		20	0.8		71.2			3															За К(2)	**108**	36.8	16		20	0.8		71.2			3		25	5
10	Б1.В.09	Основы экономики и организации нефтегазового производства														Эк К(2)	**108**	25.15	12		12	0.8		56.2	0.35	26.65	3		Эк К(2)	**108**	25.15	12		12	0.8		56.2	0.4	26.65	3		41	6
11	Б1.В.10	Социология														ЗаО К(2)	**72**	24.8	12		12	0.8		47.2			2		ЗаО К(2)	**72**	24.8	12		12	0.8		47.2			2		14	6
12	Б1.В.11	Строительные конструкции														За К(2)	**108**	28.8	16		12	0.8		79.2			3		За К(2)	**108**	28.8	16		12	0.8		79.2			3		16	6
13	Б1.В.12	Теория механизмов и машин														За КП	**108**	34	12		20	2		74			3		За КП	**108**	34	12		20	2		74			3		25	67
14	ФТД.02	Альтернативные источники энергии														За К(2)	**72**	28.8	8		20	0.8		43.2			2		За К(2)	**72**	28.8	8		20	0.8		43.2			2		1	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КП К(10)													Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП К(14)													Эк(6) За(6) ЗаО(2) КП(2) К(24)														
ПРАКТИКИ		(План)															216	216			4		212				6	4		216	216			4		212				6	4		
	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа														ЗаО	216	216			4		212				6	4	ЗаО	216	216			4		212				6	4	25	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															1													6													7		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'ЗФ ЭиООНК веч 5лет21.03.01.02 3++ 2020.plx', код направления 21.03.01, профиль: 309, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**648**										**18**	20 4/6		**864**										**24**	22 1/6		**1512**											**42**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**648**										**18**			**864**										**24**			**1512**											**42**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**30.4**													**36.8**													**33.6**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**40.5**													**27**													**33.8**													
		Ауд. нагр. (ОП)		**11**													**12.7**													**11.9**													
		Конт. раб. (ОП)		**11**													**12.7**													**11.9**													
		Ауд. нагр. (электк. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**648**	**206.05**	**100**		**100**	**5**		**362**	**1.1**	**79.95**	**18**	ТО: 18 2/3 Э: 2		**648**	**206**	**88**		**112**	**5**		**389**	**0.7**	**53.3**	**18**	ТО: 16 1/6 Э: 2		**1296**	**411.75**	**188**		**212**	**10**		**751**	**1.8**	**133.25**	**36**	ТО: 34 5/6 Э: 4		
1	Б1.О.24	Правоведение	За К(2)	**72**	32.8	16		16	0.8		39.2			2															За К(2)	**72**	32.8	16		16	0.8		39.2			2		8	7
2	Б1.О.25	Экономика														За К(2)	**72**	32.8	16		16	0.8		39.2			2		За К(2)	**72**	32.8	16		16	0.8		39.2			2		41	8
3	Б1.О.26	Метрология, квалиметрия и стандартизация	За К(2)	**72**	32.8	16		16	0.8		39.2			2															За К(2)	**72**	32.8	16		16	0.8		39.2			2		25	7
4	Б1.О.27	Термодинамика и теплопередача	Эк КР	**144**	37.35	16		20	1		80	0.35	26.65	4															Эк КР	**144**	37.35	16		20	1		80	0.35	26.65	4		6	7
5	Б1.О.28	Основы автоматизации производственных процессов	Эк К(2)	**144**	37.15	20		16	0.8		80.2	0.35	26.65	4															Эк К(2)	**144**	37.15	20		16	0.8		80.2	0.35	26.65	4		1	7
6	Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности														Эк К(2)	**108**	33.15	16		16	0.8		48.2	0.4	26.65	3		Эк К(2)	**108**	33.15	16		16	0.8		48.2	0.35	26.65	3		23	8
7	Б1.В.12	Теория механизмов и машин	Эк К(2)	**108**	33.15	16		16	0.8		48.2	0.35	26.65	3															Эк К(2)	**108**	33.15	16		16	0.8		48.2	0.35	26.65	3		25	67
8	Б1.В.13	Эксплуатация и обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ														За К(2)	**108**	36.8	16		20	0.8		71.2			3		За К(2)	**108**	36.8	16		20	0.8		71.2			3		25	89
9	Б1.В.14	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций														За К(2)	**108**	36.8	16		20	0.8		71.2			3		За К(2)	**108**	36.8	16		20	0.8		71.2			3		25	89
10	Б1.В.15	Разработка тампонажных материалов	ЗаО К(2)	**108**	32.8	16		16	0.8		75.2			3															ЗаО К(2)	**108**	32.8	16		16	0.8		75.2			3		25	7
11	Б1.В.16	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций														Эк К(2)	**144**	33.15	12		20	0.8		84.2	0.4	26.65	4		Эк К(2)	**144**	33.15	12		20	0.8		84.2	0.35	26.65	4		25	8
12	Б1.В.18	Обустройство промыслов														За КР	**108**	33	12		20	1		75			3		За КР	**108**	33	12		20	1		75			3		25	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО КР К(10)													Эк(2) За(4) КР К(10)													Эк(5) За(6) ЗаО КР(2) К(20)														
ПРАКТИКИ		(План)															216	216	4				212				6	4		216	216	4				212				6	4		
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика														ЗаО	216	216	4				212				6	4	ЗаО	216	216	4				212				6	4	25	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															1													6													7		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '3Ф ЭиООНК веч 5лет21.03.01.02 3++ 2020.plx', код направления 21.03.01, профиль: 309, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 9													Семестр А													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										**17**	19 1/6		**1080**										**30**	21 1/6		**1692**										**47**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**										**17**			**1080**										**30**			**1692**										**47**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**32.6**													**55.7**													**44.2**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**27**													**14.8**													**20.9**													
		Ауд. нагр. (ОП)		**14.2**													**20.4**													**17.3**													
		Конт. раб. (ОП)		**14.2**													**20.4**													**17.3**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**243**	**110**		**128**	**4.2**		**316**	**0.7**	**53.3**	**17**	ТО: 17 1/6 Э: 2		**324**	**108.75**	**52**		**54**	**2.4**		**189**	**0.4**	**26.65**	**9**	ТО: 5 1/3 Э: 1 5/6		**936**	**351.65**	**162**		**182**	**6.6**		**504**	**1.1**	**79.95**	**26**	ТО: 22 1/2 Э: 3 5/6		
1	Б1.В.13	Эксплуатация и обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Эк К(2)	**108**	33.15	16		16	0.8		48.2	0.4	26.65	3															Эк К(2)	**108**	33.15	16		16	0.8		48.2	0.35	26.65	3		25	89
2	Б1.В.14	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций	Эк КР	**108**	33.35	16		16	1		48	0.4	26.65	3															Эк КР	**108**	33.35	16		16	1		48	0.35	26.65	3		25	89
3	Б1.В.17	Процессы и аппараты химической технологии	За	**144**	64	32		32			80			4															За	**144**	64	32		32			80			4		25	9
4	Б1.В.19	Типовые решения и оборудование нефтехимических производств	За К(2)	**108**	52.8	20		32	0.8		55.2			3															За К(2)	**108**	52.8	20		32	0.8		55.2			3		25	9
5	Б1.В.20	Технологическое проектирование	За К(2)	**72**	32.8	16		16	0.8		39.2			2		Эк К(2)	**108**	33.15	16		16	0.8		48.2	0.35	26.65	3		Эк За К(4)	**180**	65.95	32		32	1.6		87.4	0.35	26.65	5		25	9А
6	Б1.В.21	Строительный контроль и диагностика магистральных трубопроводов	За К(2)	**72**	26.8	10		16	0.8		45.2			2															За К(2)	**72**	26.8	10		16	0.8		45.2			2		25	9
7	Б1.В.22	Защита интеллектуальной собственности														За К(2)	**108**	38.8	20		18	0.8		69.2			3		За К(2)	**108**	38.8	20		18	0.8		69.2			3		25	А
8	Б1.В.ДВ.03.01	Машины и оборудование для сооружения и ремонта объектов нефтегазового комплекса														За К(2)	**108**	36.8	16		20	0.8		71.2			3		За К(2)	**108**	36.8	16		20	0.8		71.2			3		25	А
9	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Насосы и компрессоры*														За К(2)	**108**	36.8	16		20	0.8		71.2			3		За К(2)	**108**	36.8	16		20	0.8		71.2			3		25	А
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) КР К(8)													Эк За(2) К(6)													Эк(3) За(6) КР К(14)														
ПРАКТИКИ		(План)															432							432			12	8		432							432			12	8		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика														За	432							432			12	8	За	432							432			12	8	25	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)															324							324			9	6		324							324			9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы															324							324			9	6		324							324			9	6	25	А
КАНИКУЛЫ															1													8 3/6													9 3/6		