МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
" ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Филиал ТИУ в г. Нижневартовске

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности _____ *Габышева Л.К.*

"30" 08 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	технологический
+	проектный
-	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной программы _____ */ Пимнев А.Л./*

Директор ВИШ EG _____ */ Пимнев А.Л./*

Директор департамента учебной деятельности _____ */ Закк С.А./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

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 * * *	* * * * Э Э	Э Э Э Э	Э Э Э Э К К	Э Э Э Э К К	К К К К			*	* *					Э Э Э У Э У				* *	Э Э Э Э * Э	Э Э Э У Э У	Э Э Э У Э Э	У У У Э Э Э	К	К	К	К	К	К
II										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э Э Э Э К К	Э Э Э Э К К	Э Э Э Э К К	К К К К К К			*	* *									* *	Э Э Э Э * Э	Э Э Э Э П П	Э Э Э Э П П	П П П Э Э Э	К	К	К	К	К	К
III										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э Э Э Э К К	Э Э Э Э К К	Э Э Э Э К К	К К К К К К			*	* *									* *	Э Э Э Э * Э	Э Э Э Э П П	Э Э Э Э П П	П П П Э Э Э	К	К	К	К	К	К
IV										*						Э Э Э Э Э Э	Э	Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э Э Э К К К	К К К К К К					*					Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э * *	Э Пд Пд Пд Пд Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд	Г	Г Г Г Г Г Г	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	16	33	17	17	34	15	12	27	128
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3 3/6	6 5/6	2 2/6	3 3/6	5 5/6	2 3/6	2 2/6	4 5/6	3	2 5/6	5 5/6	23 2/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 4/6	29 2/6	**52**	21 4/6	30 2/6	**52**	21 5/6	30 1/6	**52**	20 2/6	31 4/6	**52**	208

План Учебный план бакалавриата '21.03.01 Нефтегазовое дело (ЭДНб)_2021_ОФО_ФГОС 3++.plx', код направления 21.03.01, направленность (профиль) : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2021

| - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | Закреп ленная |
|---|---|---

План Учебный план бакалавриата '21.03.01 Нефтегазовое дело (ЭДНб)_2021_ОФО_ФГОС 3++.plx', код направления 21.03.01, направленность (профиль) : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Б1.В.17	Геолого-технологическое моделирование	8	7					5	5	36	180	180	68	76	36
Б1.В.18	Экспертная оценка качества гидродинамических моделей	8						3	3	36	108	108	36	36	36
Б1.В.19	Оборудование для добычи нефти	6						3	3	36	108	108	52	29	27
Б1.В.20	Оборудование для освоения скважин		8					3	3	36	108	108	36	72	
Б1.В.21	Основы разработки нефтегазоконденсатных месторождений	7						3	3	36	108	108	46	35	27
Б1.В.22	Интерпретация гидродинамических исследований		8					3	3	36	108	108	36	72	
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)**		**5678**					12	12		432	432	186	246	
Б1.В.ДВ.01.01	**Нефтегазовый инжиниринг**		**5678**					12	12		432	432	186	246	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Правила безопасности в нефтегазовой промышленности		5					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Основы ресурсно-и энергосберегающих технологий и углеводородного сырья		6					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Особенности эксплуатации оборудования нефтяной и газовой промышленности в условиях Крайнего Севера и Арктики		7					3	3	36	108	108	46	62	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Методология оценки качества технических работ в нефтегазовой промышленности		8					3	3	36	108	108	36	72	
Б1.В.ДВ.01.02	**Прототипирование и аддитивное производство**		**5678**					12	12		432	432	186	246	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Цифровой профиль объектов		5					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Технологии имитационного моделирования		6					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Технологические процессы и размерный анализ в аддитивном производстве		7					3	3	36	108	108	46	62	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Master-модели в промышленности		8					3	3	36	108	108	36	72	
Б1.В.ДВ.01.03	**Digital & IT. Машинное обучение и анализ данных**		**5678**					12	12		432	432	186	246	
Б1.В.ДВ.01.03.01	Математика и Python для анализа данных		5					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.В.ДВ.01.03.02	Машинное обучение и вопросы искусственного интеллекта		6					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.В.ДВ.01.03.03	Нейронные сети		7					3	3	36	108	108	46	62	
Б1.В.ДВ.01.03.04	Прикладные задачи анализа данных		8					3	3	36	108	108	36	72	
Б1.В.ДВ.01.04	**Рециклинг и Экология**		**5678**					12	12		432	432	186	246	
Б1.В.ДВ.01.04.01	Инженерная экология		5					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.В.ДВ.01.04.02	Экологистика		6					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.В.ДВ.01.04.03	Утилизация и рециклинг отходов		7					3	3	36	108	108	46	62	
Б1.В.ДВ.01.04.04	Производственный экологический контроль		8					3	3	36	108	108	36	72	
Б1.В.ДВ.01.05	**Lean Management («Фабрика процессов»)**		**5678**					12	12		432	432	186	246	
Б1.В.ДВ.01.05.01	Операционный менеджмент в производственных и сервисных компаниях		5					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.В.ДВ.01.05.02	Инструменты системы «бережливого производства»		6					3	3	36	108	108	52	56	
Б1.В.ДВ.01.05.03	Понятие системного подхода. Теория ограничений. Быстрореагирующее производство		7					3	3	36	108	108	46	62	
Б1.В.ДВ.01.05.04	Гибкие подходы в управлении компанией		8					3	3	36	108	108	36	72	
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)**		**5**					2	2		72	72	36	36	
Б1.В.ДВ.02.01	Нефтегазопромысловая геология		5					2	2	36	72	72	36	36	
Б1.В.ДВ.02.02	Геология и разработка месторождений Западной Сибири		5					2	2	36	72	72	36	36	
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)**	**7**						3	3		108	108	46	26	36
Б1.В.ДВ.03.01	Промысловая геофизика	7						3	3	36	108	108	46	26	36
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности разработки месторождений нефти горизонтальными скважинами	7						3	3	36	108	108	46	26	36
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)**		**6**					2	2		72	72	36	36	
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация технологических процессов нефтегазового производства		6					2	2	36	72	72	36	36	
Б1.В.ДВ.04.02	Контроль и управление технологическими процессами		6					2	2	36	72	72	36	36	
Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули) 5 (ДВ.5)**		**7**					2	2		72	72	32	40	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология бурения скважин		7					2	2	36	72	72	32	40	
Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация нефтяных скважин в осложненных условиях		7					2	2	36	72	72	32	40	
Блок 2.Практика								18	18		648	648	46	602	
Обязательная часть								3	3		108	108	30	78	
Б2.О.01	**Учебная практика**			**2**				3	3		**108**	**108**	**30**	**78**	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	36	108	108	30	78	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15		540	540	16	524	
Б2.В.01	**Производственная практика**			**468**				15	15		540	540	16	524	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика			4				6	6	36	216	216	4	212	
Б2.В.01.02(П)	Проектная практика			6				6	6	36	216	216	4	212	
Б2.В.01.03(Па)	Преддипломная практика			8				3	3	36	108	108	8	100	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	16	236	72
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	36	108	108	10	62	36
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	36	216	216	6	174	36
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2		72	72	42	30	
ФТД.01	Основы нефтегазового дела		2					1	1	36	36	36	18	18	
ФТД.02	Правовое регулирование недропользования		8					1	1	36	36	36	24	12	
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							240	240		8968	8968	3850	3849	1269
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)														
	з.е. на курсах (без факультативов)														

Индекс	Курс 1								Курс 2							
	Семестр 1 (17 нед)								Семестр 2 (17 нед)							
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.В.17																
Б1.В.18																
Б1.В.19																
Б1.В.20																
Б1.В.21																
Б1.В.22																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.01.01																
Б1.В.ДВ.01.01.02																
Б1.В.ДВ.01.01.03																
Б1.В.ДВ.01.01.04																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.01.02.01																
Б1.В.ДВ.01.02.02																
Б1.В.ДВ.01.02.03																
Б1.В.ДВ.01.02.04																
Б1.В.ДВ.01.03																
Б1.В.ДВ.01.03.01																
Б1.В.ДВ.01.03.02																
Б1.В.ДВ.01.03.03																
Б1.В.ДВ.01.03.04																
Б1.В.ДВ.01.04																
Б1.В.ДВ.01.04.01																
Б1.В.ДВ.01.04.02																
Б1.В.ДВ.01.04.03																
Б1.В.ДВ.01.04.04																
Б1.В.ДВ.01.05																
Б1.В.ДВ.01.05.01																
Б1.В.ДВ.01.05.02																
Б1.В.ДВ.01.05.03																
Б1.В.ДВ.01.05.04																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Б1.В.ДВ.03																
Б1.В.ДВ.03.01																
Б1.В.ДВ.03.02																
Б1.В.ДВ.04																
Б1.В.ДВ.04.01																
Б1.В.ДВ.04.02																
Б1.В.ДВ.05																
Б1.В.ДВ.05.01																
Б1.В.ДВ.05.02																
Блок 2.Практика									3	108			30		78	
Обязательная часть									3	108			30		78	
Б2.О.01									3	**108**			**30**		**78**	
Б2.О.01.01(У)									3	108			30		78	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2.В.01																
Б2.В.01.01(П)																
Б2.В.01.02(П)																
Б2.В.01.03(Па)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01(Г)																
Б3.02(Д)																
ФТД.Факультативные дисциплины									1	36	18				18	
ФТД.01									1	36	18				18	
ФТД.02																
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	30	1080	144	104	308		344	180	30	1148	108	156	304		418	162
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)			53					54		53.8					46.3	
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)			32.8							27.7						
з.е. на курсах (без факультативов)								60								

Индекс	Курс 2								Курс 3							
	Семестр 3 (17 нед)								Семестр 4 (16 нед)							
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.В.17																
Б1.В.18																
Б1.В.19																
Б1.В.20																
Б1.В.21																
Б1.В.22																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.01.01																
Б1.В.ДВ.01.01.02																
Б1.В.ДВ.01.01.03																
Б1.В.ДВ.01.01.04																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.01.02.01																
Б1.В.ДВ.01.02.02																
Б1.В.ДВ.01.02.03																
Б1.В.ДВ.01.02.04																
Б1.В.ДВ.01.03																
Б1.В.ДВ.01.03.01																
Б1.В.ДВ.01.03.02																
Б1.В.ДВ.01.03.03																
Б1.В.ДВ.01.03.04																
Б1.В.ДВ.01.04																
Б1.В.ДВ.01.04.01																
Б1.В.ДВ.01.04.02																
Б1.В.ДВ.01.04.03																
Б1.В.ДВ.01.04.04																
Б1.В.ДВ.01.05																
Б1.В.ДВ.01.05.01																
Б1.В.ДВ.01.05.02																
Б1.В.ДВ.01.05.03																
Б1.В.ДВ.01.05.04																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Б1.В.ДВ.03																
Б1.В.ДВ.03.01																
Б1.В.ДВ.03.02																
Б1.В.ДВ.04																
Б1.В.ДВ.04.01																
Б1.В.ДВ.04.02																
Б1.В.ДВ.05																
Б1.В.ДВ.05.01																
Б1.В.ДВ.05.02																
Блок 2.Практика									6	216			4		212	
Обязательная часть																
Б2.О.01																
Б2.О.01.01(У)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	216			4		212	
Б2.В.01									6	**216**			**4**		**212**	
Б2.В.01.01(П)									6	216			4		212	
Б2.В.01.02(П)																
Б2.В.01.03(Па)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01(Г)																
Б3.02(Д)																
ФТД.Факультативные дисциплины																
ФТД.01																
ФТД.02																
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	27	1040	142	156	224		392	126	33	1252	128	80	276		588	180
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)				53.8				54				53.5				51.5
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)				26.8								26				
з.е. на курсах (без факультативов)								60								

Индекс	Курс 3								Курс 4							
	Семестр 5 (17 нед)								Семестр 6 (17 нед)							
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б1.В.17																
Б1.В.18																
Б1.В.19									3	108	34		18		29	27
Б1.В.20																
Б1.В.21																
Б1.В.22																
Б1.В.ДВ.01	3	**108**	**18**		**34**		**56**		3	**108**	**18**		**34**		**56**	
Б1.В.ДВ.01.01	3	**108**	**18**		**34**		**56**		3	**108**	**18**		**34**		**56**	
Б1.В.ДВ.01.01.01	3	108	18		34		56									
Б1.В.ДВ.01.01.02									3	108	18		34		56	
Б1.В.ДВ.01.01.03																
Б1.В.ДВ.01.01.04																
Б1.В.ДВ.01.02	3	**108**	**18**		**34**		**56**		3	**108**	**18**		**34**		**56**	
Б1.В.ДВ.01.02.01	3	108	18		34		56									
Б1.В.ДВ.01.02.02									3	108	18		34		56	
Б1.В.ДВ.01.02.03																
Б1.В.ДВ.01.02.04																
Б1.В.ДВ.01.03	3	**108**	**18**		**34**		**56**		3	**108**	**18**		**34**		**56**	
Б1.В.ДВ.01.03.01	3	108	18		34		56									
Б1.В.ДВ.01.03.02									3	108	18		34		56	
Б1.В.ДВ.01.03.03																
Б1.В.ДВ.01.03.04																
Б1.В.ДВ.01.04	3	**108**	**18**		**34**		**56**		3	**108**	**18**		**34**		**56**	
Б1.В.ДВ.01.04.01	3	108	18		34		56									
Б1.В.ДВ.01.04.02									3	108	18		34		56	
Б1.В.ДВ.01.04.03																
Б1.В.ДВ.01.04.04																
Б1.В.ДВ.01.05	3	**108**	**18**		**34**		**56**		3	**108**	**18**		**34**		**56**	
Б1.В.ДВ.01.05.01	3	108	18		34		56									
Б1.В.ДВ.01.05.02									3	108	18		34		56	
Б1.В.ДВ.01.05.03																
Б1.В.ДВ.01.05.04																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01	2	72	18		18		36									
Б1.В.ДВ.02.02	2	72	18		18		36									
Б1.В.ДВ.03																
Б1.В.ДВ.03.01																
Б1.В.ДВ.03.02																
Б1.В.ДВ.04									2	**72**	**18**		**18**		**36**	
Б1.В.ДВ.04.01									2	72	18		18		36	
Б1.В.ДВ.04.02									2	72	18		18		36	
Б1.В.ДВ.05																
Б1.В.ДВ.05.01																
Б1.В.ДВ.05.02																
Блок 2.Практика									6	216			4		212	
Обязательная часть																
Б2.О.01																
Б2.О.01.01(У)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	216			4		212	
Б2.В.01									6	**216**			**4**		**212**	
Б2.В.01.01(П)									6	216			4		212	
Б2.В.01.02(П)									6	216			4		212	
Б2.В.01.03(Па)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01(Г)																
Б3.02(Д)																
ФТД.Факультативные дисциплины																
ФТД.01																
ФТД.02																
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	27	1048	178	34	310		391	135	33	1240	224		282		626	108
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)				53.8				54				53.9				46.3
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)				26.8								26.5				
з.е. на курсах (без факультативов)								60								

Индекс	Курс 4								Закрепленная
	Семестр 7 (15 нед)								
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Код
Б1.В.17	2	72	16	16			40		31
Б1.В.18									31
Б1.В.19									31
Б1.В.20									31
Б1.В.21	3	108	30		16		35	27	31
Б1.В.22									31
Б1.В.ДВ.01	3	**108**	**16**		**30**		**62**		
Б1.В.ДВ.01.01	3	**108**	**16**		**30**		**62**		
Б1.В.ДВ.01.01.01									59
Б1.В.ДВ.01.01.02									59
Б1.В.ДВ.01.01.03	3	108	16		30		62		59
Б1.В.ДВ.01.01.04									59
Б1.В.ДВ.01.02	3	**108**	**16**		**30**		**62**		
Б1.В.ДВ.01.02.01									41
Б1.В.ДВ.01.02.02									41
Б1.В.ДВ.01.02.03	3	108	16		30		62		41
Б1.В.ДВ.01.02.04									41
Б1.В.ДВ.01.03	3	**108**	**16**		**30**		**62**		
Б1.В.ДВ.01.03.01									8
Б1.В.ДВ.01.03.02									8
Б1.В.ДВ.01.03.03	3	108	16		30		62		8
Б1.В.ДВ.01.03.04									8
Б1.В.ДВ.01.04	3	**108**	**16**		**30**		**62**		
Б1.В.ДВ.01.04.01									39
Б1.В.ДВ.01.04.02									39
Б1.В.ДВ.01.04.03	3	108	16		30		62		39
Б1.В.ДВ.01.04.04									39
Б1.В.ДВ.01.05	3	**108**	**16**		**30**		**62**		
Б1.В.ДВ.01.05.01									22
Б1.В.ДВ.01.05.02									22
Б1.В.ДВ.01.05.03	3	108	16		30		62		22
Б1.В.ДВ.01.05.04									22
Б1.В.ДВ.02									
Б1.В.ДВ.02.01									31
Б1.В.ДВ.02.02									12
Б1.В.ДВ.03	3	**108**	**16**		**30**		**26**	**36**	
Б1.В.ДВ.03.01	3	108	16		30		26	36	26
Б1.В.ДВ.03.02	3	108	16		30		26	36	31
Б1.В.ДВ.04									
Б1.В.ДВ.04.01									17
Б1.В.ДВ.04.02									17
Б1.В.ДВ.05	2	**72**	**16**		**16**		**40**		
Б1.В.ДВ.05.01	2	72	16		16		40		23
Б1.В.ДВ.05.02	2	72	16		16		40		31
Блок 2.Практика									
Обязательная часть									
Б2.О.01									
Б2.О.01.01(У)									59
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б2.В.01									
Б2.В.01.01(П)									59
Б2.В.01.02(П)									59
Б2.В.01.03(Па)									59
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									
Б3.01(Г)									
Б3.02(Д)									
ФТД.Факультативные дисциплины									
ФТД.01									59
ФТД.02									59
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	27	972	200	32	184		394	162	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)				54				54	
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)				27.8					
з.е. на курсах (без факультативов)								60	

Индекс	Курс 4								
	Семестр 8 (12 нед)								
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Код
Б1.В.17	3	108	12	24			36	36	31
Б1.В.18	3	108	24		12		36	36	31
Б1.В.19									31
Б1.В.20	3	108	24		12		72		31
Б1.В.21									31
Б1.В.22	3	108	24		12		72		31
Б1.В.ДВ.01	3	**108**	**12**		**24**		**72**		
Б1.В.ДВ.01.01	3	**108**	**12**		**24**		**72**		
Б1.В.ДВ.01.01.01									59
Б1.В.ДВ.01.01.02									59
Б1.В.ДВ.01.01.03									59
Б1.В.ДВ.01.01.04	3	108	12		24		72		59
Б1.В.ДВ.01.02	3	**108**	**12**		**24**		**72**		
Б1.В.ДВ.01.02.01									41
Б1.В.ДВ.01.02.02									41
Б1.В.ДВ.01.02.03									41
Б1.В.ДВ.01.02.04	3	108	12		24		72		41
Б1.В.ДВ.01.03	3	**108**	**12**		**24**		**72**		
Б1.В.ДВ.01.03.01									8
Б1.В.ДВ.01.03.02									8
Б1.В.ДВ.01.03.03									8
Б1.В.ДВ.01.03.04	3	108	12		24		72		8
Б1.В.ДВ.01.04	3	**108**	**12**		**24**		**72**		
Б1.В.ДВ.01.04.01									39
Б1.В.ДВ.01.04.02									39
Б1.В.ДВ.01.04.03									39
Б1.В.ДВ.01.04.04	3	108	12		24		72		39
Б1.В.ДВ.01.05	3	**108**	**12**		**24**		**72**		
Б1.В.ДВ.01.05.01									22
Б1.В.ДВ.01.05.02									22
Б1.В.ДВ.01.05.03									22
Б1.В.ДВ.01.05.04	3	108	12		24		72		22
Б1.В.ДВ.02									
Б1.В.ДВ.02.01									31
Б1.В.ДВ.02.02									12
Б1.В.ДВ.03									
Б1.В.ДВ.03.01						