Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Месхи Бесик Чохоевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.09.2021 17:06:30 Уникальный программный ключ:

a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен	Ученым	советом	вуза
--------------	--------	---------	------

Протокол № 10 от 22.04.2021

	 _		
\ /I	 НЫИ		7 A I I
\/ L			1/1
~ ~			
,		1 1/	I/ \I
_	 		

Ректор			Б.Ч. Месхи
"	"	20	2.

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Направленность

Проектирование и строительство инженерных систем энергоснабжения и жизнеобеспечения

(профиль):

Кафедра: Инженерная защита окружающей среды

Факультет: Инженерно-строительный

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану, 2020
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017
Срок получения образования: 4г	

Ко∂	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ	№ 599н от 09.09.2020 г.
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ	№ 751н от 27.10.2020 г.
16.110	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТА ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	№ 217н от 01.03.2017 г.

		OHA

Проректор по УР	/ Колодкин В.А./
Начальник УОП	/Тимошек И.Н./
Декан	
Зав. кафедрой	/Беспалов В.И./

План Учебный план бакалавриата 'b080301AИТВ2 104псэ 2-21.ріх', код направления 08.03.01, направленность (профиль) : Проектирование и строительство инженерных систем энергосна Форма контроля 3.e. Итого акал часов КΠ KP РГР CP NKD Паб KCD CP NKD Лек Лаб Пр КСР CP ИКР Пр KCP CP Ишпоис Наимонование 3.e. Пр 3.e. Πον Паб Факт Ауд. Итого Лек Итого 3.e. Итого мен οц. в з.е. плану раб. роль роль Блок 1.Дисциплины (модули) 207 7780 3096.6 2924 3826.6 55.6 856.8 30 1162 112 144 176 13 607.8 107.1 24 946 112 96 176 445 2.9 107.1 Обязательная часть 94 3712 1513.5 1456 1805.8 12.5 392.7 30 1162 112 144 176 13 607.8 2.1 107.1 24 946 112 96 176 445 2.9 107.1 30 1162 160 80 224 144 64 42 35.7 F1 O 01 36 66.3 0.3 рипософия Б1.О.02 **История** (история России, всеобщая история) 2 36 144 65.3 64 43 0.3 35.7 144 32 32 43 0.3 35.7 Б1.О.03 Иностранный язык 2 8 288 112.5 112 139.8 0.5 35.7 4 144 79.8 0.2 4 144 48 60 0.3 35.7 1.0.03.01 Иностранный язык (английский) 2 36 288 112.5 112 139.8 0.5 35.7 144 64 79.8 0.2 4 144 48 60 0.3 35.7 F1.O.03.02 Иностранный язык (французский) 2 1 36 288 112.5 112 139.8 0.5 35.7 4 144 64 79.8 0.2 144 48 60 0.3 35.7 36 288 112.5 112 139.8 0.5 35.7 144 64 79.8 0.2 144 48 60 0.3 35.7 1.0.03.03 Иностранный язык (немецкий) Иностранный язык (русский язык как 0.2 2 36 112.5 139.8 0.5 144 79.8 144 48 60 0.3 35.7 Б1.О.03.04 1 288 112 35.7 ностранный) F1 O 04 6 36 144 51.3 48 57 0.3 35.7 Безопасность жизнелеятельности 32 F1.O.05 ризическая культура и спорт 5 2 72 34.2 37.8 0.2 Физическая культура и спорт (Адаптивная F1.O.05.01 5 2 36 72 34.2 32 37.8 0.2 1.0.05.02 Физическая культура и спорт (Баскетбол) 5 36 72 34.2 32 37.8 0.2 F1.O.05.03 5 36 72 34.2 32 37.8 0.2 Физическая культура и спорт (Бокс 1.0.05.04 5 36 72 34.2 32 37.8 0.2 Физическая культура и спорт (Волейбол) 5 2 36 72 34.2 32 37.8 0.2 **61.0.05.05** Физическая культура и спорт (Гиревой спорт) Б1.О.05.06 5 36 72 34.2 32 37.8 0.2 Физическая культура и спорт (Киберспорт) 5 **Б1.0.05.07** 2 36 72 34.2 32 37.8 0.2 Физическая культура и спорт (Конный спорт) **Б1.0.05.08** Физическая культура и спорт (Легкая атлетика) 5 2 36 72 34.2 32 37.8 0.2 5 36 72 34.2 32 37.8 0.2 **Б1.0.05.09** Физическая культура и спорт (Мини-футбол) Физическая культура и спорт (Общая военно-B1.O.05.10 5 2 36 72 34.2 32 37.8 0.2 рикладная физическая подготовка) Физическая культура и спорт (Общая 5 36 B1.O.05.11 2 72 34.2 32 37.8 0.2 изическая подготовка) Физическая культура и спорт (Общая Б1.O.05.12 5 2 36 72 34.2 32 37.8 0.2 ризическая подготовка с элементами игр) 5 36 34.2 0.2 Б1.О.05.13 2 72 32 37.8 Физическая культура и спорт (Пауэрлифтинг) Б1.О.05.14 5 36 72 34.2 32 37.8 0.2 Физическая культура и спорт (Пилатес) B1.O.05.15 5 2 36 72 34.2 32 37.8 0.2 Физическая культура и спорт (Плавание) B1.O.05.16 Физическая культура и спорт (Рукопашный бой) 5 36 72 34.2 32 37.8 0.2 Физическая культура и спорт (Специальная 72 0.2 **Б1.0.05.17** 5 2 36 32 37.8 едицинская группа) Физическая культура и спорт (Тренажерный 5 **Б1.0.05.18** 36 72 34.2 32 37.8 0.2 1.0.05.19 Физическая культура и спорт (Футбол) 72 34.2 32 37.8 0.2 Б1.О.05.20 Физическая культура и спорт (Шейпинг) 5 2 36 72 34.2 32 37.8 0.2 5 Б1.О.05.21 Физическая культура и спорт (Сборная вуза) 2 36 72 34.2 32 37.8 0.2 51 O 06 Деловая коммуникация 1 3 36 108 32.2 32 75.8 0.2 3 108 16 16 75.8 0.2 35.7 4 **51.0.08** Математика 13 11 36 396 149.8 144 174.8 0.8 71.4 4 144 16 32 58 0.3 144 16 32 93.8 F1 O 09 36 144 35.2 32 108.8 0.2 4 144 32 108.8 0.2 Информатика Б1.О.10 Физика 12 36 216 98.6 96 46 0.6 71.4 3 108 16 32 23 0.3 108 16 32 23 0.3 36 144 51.2 48 92.8 0.2 144 16 32 92.8 0.2 51.0.11 73.8 36 108 34.2 32 73.8 108 1.0.12 0.2 3 16 16 0.2 Экология 36 180 80 62 0.3 5 180 32 62 0.3 35.7 Б1.О.13 Инженерная графика 5 82.3 35.7 16 32 2 96 32 Б1.0.14 Инженерное обеспечение строительства 22 6 216 99.4 116.6 1.4 216 64 2 116.6 1.4 Б1.О.14.01 2 3 36 108 49.2 48 58.8 0.2 3 108 16 32 1 58.8 0.2 еология 51 O 14 02 2 36 108 50.2 48 57.8 1.2 3 108 16 32 57.8 1.2 еодезия 3 1 Б1.О.15 Механика 3 233 33 12 432 184.9 176 211.4 2.9 3 108 16 32 1 58.8 0.2 324 48 32 48 B1.O.15.01 2 36 216 99.5 96 80.8 1.5 35.7 3 108 16 32 58.8 0.2 3 108 16 32 Георетическая механика 6 1 3 3 48 56.8 1.2 3 108 16 16 16 56.8 Б1.О.15.02 Сопротивление материалов 3 36 108 51.2

36 108 34.2 32 73.8 0.2

36

36 108 50.2 48 57.8 0.2

108 50.2 48 57.8

0.2

Б1.О.15.03

Б1.О.16

Б1.О.17

Леханика грунтов

Основы гидравлики и теплотехники

Строительное материаловедение

3

3

73.8

57.8

16

3 108 16 16

3

3 108 16 32

108 16 16

План Учебный план бакалавриата 'b080301AИТВ2 104псэ 2-21.plx', код направления 08.03.01, направленность (профиль) : Проектирование и строительство инженерных систем энергосна

I IJIAH JAC	опый план оакалавриата						J 4 110	3_ Z-	2 1.pl	IX , K			ад.часов	ия о	5.05	Ο1, H	апр	авл	енн	ОСТЬ) (IIP	офи	13 ID <i>)</i>		pc 1	ректирование и строительство инженеры										ерных систем энергосна						
-	-				контрол:	н	1	3.e.			1 1	и гого ак	ад.часов						(Семестр	1		1			-		Семес	р 2		$\overline{}$						Семестр	3				
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	РГР	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб Пр	К	CP CP	, ,	ИКР Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР			
51.0.18	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		3					3	36	108	50.2	48	57.8	0.2																	╙		3	108	16		32	2	57.8			
Б1.О.19	Основы архитектуры и строительных конструкций	3				3		3	36	108	51.3	48	21	2.3	35.7																ļ		3	108	16		32	1	21			
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	.8	0.2		82			32	ļ .	49.			
Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8		0.2	_	82	₩	₩	32	₩	49.			
Б1.О.ДВ.01.01.01	Учебно-тренировочный модуль (Адаптивная группа)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	_	0.2		82	<u> </u>	<u> </u>	32	<u> </u>	49.8			
Б1.О.ДВ.01.01.02 Б1.О.ДВ.01.01.03	Учебно-тренировочный модуль (Баскетбол) Учебно-тренировочный модуль (Бокс)		1234 1234				<u> </u>			328 328	144.8 144.8	144	183.2 183.2	0.8			82 82	16 16		32 32		33.8	0.2			82 82		32 32	_	49.8	_	0.2	+	82 82	₩	₩	32 32	₩	49.8 49.8			
Б1.О.ДВ.01.01.03	Учебно-тренировочный модуль (волейбол)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32	_	49.8	_	0.2	+	82	\vdash	+-	32	\vdash	49.4			
Б1.О.ДВ.01.01.05	Учебно-тренировочный модуль (Гиревой спорт)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	\dashv	0.2		82			32		49.			
Б1.О.ДВ.01.01.06	Учебно-тренировочный модуль (Киберспорт)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	.8	0.2		82	T	1	32		49.8			
Б1.О.ДВ.01.01.07	Учебно-тренировочный модуль (Конный спорт)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	.8	0.2		82			32		49.8			
Б1.О.ДВ.01.01.08	Учебно-тренировочный модуль (Легкая атлетика)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	.8	0.2		82			32		49.8			
Б1.О.ДВ.01.01.09	Учебно-тренировочный модуль (Мини-футбол)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	.8	0.2		82			32		49.			
Б1.О.ДВ.01.01.10	Учебно-тренировочный модуль (Общая военно- прикладная физическая подготовка)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	8	0.2		82			32		49.			
Б1.О.ДВ.01.01.11	Учебно-тренировочный модуль (Общая физическая подготовка)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	8	0.2		82			32		49.8			
Б1.О.ДВ.01.01.12	Учебно-тренировочный модуль (Общая физическая подготовка с элементами игр)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	8	0.2		82			32	<u> </u>	49.8			
Б1.О.ДВ.01.01.13	Учебно-тренировочный модуль (Пауэрлифтинг)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8		0.2		82			32	ļ .	49.			
Б1.О.ДВ.01.01.14	Учебно-тренировочный модуль (Пилатес)		1234				<u> </u>			328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32	_	49.8	_	0.2		82	₩	ــــــ	32	↓	49.			
Б1.О.ДВ.01.01.15	Учебно-тренировочный модуль (Плавание) Учебно-тренировочный модуль (Рукопашный		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2	-		82		32	_	49.8		0.2	+	82	₩	+	32	₩	49.			
Б1.О.ДВ.01.01.16	бой) Учебно-тренировочный модуль (Специальная		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32	+	49.8		0.2		82	₩	<u> </u>	32		49.			
Б1.О.ДВ.01.01.17	медицинская группа) Учебно-тренировочный модуль (Тренажерный		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2	-		82		32	+	49.8		0.2	+-	82	₩	₩	32	<u> </u>	49.			
Б1.О.ДВ.01.01.18	зал)		1234				ļ			328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	_	0.2		82	₩	—	32	<u> </u>	49.			
Б1.О.ДВ.01.01.19 Б1.О.ДВ.01.01.20	Учебно-тренировочный модуль (Футбол) Учебно-тренировочный модуль (Шейпинг)		1234 1234				<u> </u>			328 328	144.8 144.8	144	183.2 183.2	0.8			82 82	16 16		32 32		33.8	0.2			82 82		32 32	_	49.8	_	0.2	+	82 82	₩	₩	32 32	₩	49.			
Б1.О.ДВ.01.01.21	Учебно-тренировочный модуль (Сборная вуза)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	_	0.2		82	\vdash	1	32		49.			
Б1.О.ДВ.01.02	Учебно-рекреационный модуль		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32	_	49.8	_	0.2	+	82	\vdash	+	32		49.			
Б1.О.ДВ.01.02.01	Учебно-рекреационный модуль (Адаптивная		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32	_	49.8	\pm	0.2	+	82	t	1	32	<u> </u>	49.			
Б1.О.ДВ.01.02.02	группа) Учебно-рекреационный модуль (Баскетбол)		1234				<u> </u>			328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2	1		82		32	_	49.8	_	0.2	+	82	₩	\vdash	32	├─	49.			
Б1.О.ДВ.01.02.03	Учебно-рекреационный модуль (Бокс)		1234				1			328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2	1		82		32	_	49.8		0.2		82	\vdash	t	32	\vdash	49.			
Б1.О.ДВ.01.02.04	Учебно-рекреационный модуль (Волейбол)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32	_	49.8	_	0.2		82			32		49.			
Б1.О.ДВ.01.02.05	Учебно-рекреационный модуль (Гиревой спорт)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	8	0.2		82			32		49.			
Б1.О.ДВ.01.02.06	Учебно-рекреационный модуль (Киберспорт)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	8	0.2		82	$oxed{\Box}$		32	lacksquare	49.			
Б1.О.ДВ.01.02.07	Учебно-рекреационный модуль (Конный спорт)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	8	0.2		82	\perp	Щ	32	<u> </u>	49.			
Б1.О.ДВ.01.02.08	Учебно-рекреационный модуль (Легкая атлетика)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	8	0.2		82	\perp	Щ	32	<u> </u>	49.8			
Б1.О.ДВ.01.02.09	Учебно-рекреационный модуль (Мини-футбол)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	8	0.2		82	\perp	Щ	32	<u> </u>	49.			
Б1.О.ДВ.01.02.10	Учебно-рекреационный модуль (Общая военно- прикладная физическая подготовка)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	8	0.2		82	\perp	Щ	32	<u> </u>	49.			
Б1.О.ДВ.01.02.11	Учебно-рекреационный модуль (Общая физическая подготовка)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	8	0.2		82	\perp	Щ	32	<u> </u>	49.			
Б1.О.ДВ.01.02.12	Учебно-рекреационный модуль (Общая физическая подготовка с элементами игр)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	8	0.2		82	\perp	Щ	32	<u> </u>	49.			
Б1.О.ДВ.01.02.13	Учебно-рекреационный модуль (Пауэрлифтинг)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32	\perp	49.8	8	0.2		82	<u>L</u>		32		49.			
Б1.О.ДВ.01.02.14	Учебно-рекреационный модуль (Пилатес)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32	_	49.8	_	0.2		82			32		49.			
Б1.О.ДВ.01.02.15	Учебно-рекреационный модуль (Плавание) Учебно-рекреационный модуль (Рукопашный		1234				-	-		328	144.8	144	183.2	8.0			82	16		32		33.8	0.2	1		82		32		49.8		0.2	+	82	₩	\vdash	32	\vdash	49.8			
Б1.О.ДВ.01.02.16	бой)		1234							328	144.8	144	183.2	0.8			82	16		32		33.8	0.2			82		32		49.8	8	0.2		82	<u></u>	<u> </u>	32	<u> </u>	49.8			

План Учебный план бакалавриата 'b080301AИТВ2 104псэ 2-21.рlx', код направления 08.03.01, направленность (профиль) : Проектирование и строительство инженерных систем энергосна Лек Лаб Пр KCP CP ИКР Лек Пр KCP CP ИКР Лек Пр KCP CP ИКР КСР CP ИКР Пр KCP CP ИКР Код ИКР 3.e. з.е. Итого Лаб з.е. Итого Лаб з.е. Лек Лаб Пр з.е. Итого Лек Лаб Итого Итого роль роль 111 0.2 35.7 144 2.3 49.8 0.2 0.2 82 32 0.2 82 32 49.8 0.2 0.2 82 32 49.8 0.2 121 0.2 82 32 49.8 0.2 121 82 49.8 0.2 0.2 32 121 82 32 49.8 0.2 0.2 121 0.2 82 32 49.8 0.2 121 0.2 82 32 49.8 0.2 54 82 32 49.8 0.2 57 0.2 82 32 49.8 0.2 21 0.2 0.2 82 32 49.8 0.2 121 82 32 49.8 0.2 121 0.2 82 32 0.2 0.2 49.8 121 82 32 49.8 0.2 121 0.2 0.2 82 32 49.8 0.2 121 0.2 82 32 49.8 0.2 21 82 49.8 0.2 32 0.2 21 82 32 49.8 0.2 121 0.2 0.2 82 32 49.8 0.2 121 0.2 82 32 49.8 0.2 121 0.2 82 32 49.8 0.2 121 82 49.8 0.2 32 0.2 121 82 32 49.8 0.2 0.2 121 0.2 82 32 49.8 0.2 82 32 49.8 0.2 0.2 121 0.2 82 32 49.8 0.2 121 0.2 82 32 49.8 0.2 121 0.2 82 32 49.8 0.2 121 0.2 82 32 49.8 0.2 121 0.2 82 32 49.8 0.2 54 0.2 82 32 49.8 0.2 57 82 32 49.8 0.2 21 0.2 82 32 49.8 0.2 121 0.2 0.2 82 32 49.8 0.2 121 0.2 82 32 49.8 0.2 121 0.2 82 32 49.8 0.2 121 82 32 49.8 0.2 121 0.2 0.2 82 32 49.8 0.2 21 82 32 49.8 0.2 21 0.2 82 32 49.8 0.2 121 0.2

План Учебный план бакалавриата 'b080301AИТВ2 104псэ 2-21.ріх', код направления 08.03.01, направленность (профиль) : Проектирование и строительство инженерных систем энергосна Форма контроля з.е. Итого акал часов КΠ РГР CP NKD Паб KCP CP NKD Лек Лаб Пр KCP CP ИКР Пр KCD CP ΚР 3.e. Лек Пр 3.e. Πον Паб Ишпоис Наимонование Факт Ауд. Итого Итого 3.e. Итого в з.е. раб. роль план Учебно-рекреационный модуль (Специальная 183.2 0.8 82 32 82 49.8 82 49.8 Б1.О.ДВ.01.02.17 1234 328 144.8 144 16 33.8 0.2 32 0.2 32 едицинская группа) чебно-рекреационный модуль (Тренажерный Б1.О.ДВ.01.02.18 1234 0.8 0.2 82 32 0.2 82 328 144.8 144 183.2 82 16 32 33.8 49.8 32 49.8 1.О.ДВ.01.02.19 1234 328 144.8 144 183.2 0.8 82 16 32 33.8 0.2 82 32 49.8 0.2 82 32 49.8 /чебно-рекреационный молуль (Футбол) 49.8 Б1.О.ДВ.01.02.20 1234 328 144 183.2 0.8 82 16 32 33.8 0.2 82 32 49.8 0.2 82 32 /чебно-рекреационный модуль (Шейпинг) 144 8 Б1.О.ДВ.01.02.21 0.2 82 49.8 1234 328 144.8 144 183.2 0.8 82 16 32 33.8 32 49.8 0.2 82 32 /чебно-рекреационный модуль (Сборная вуза) Б1.О.ДВ.02 3 108 34.2 32 73.8 0.2 3 108 16 16 2 73. Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) 3 51.О.ДВ.02.01 36 108 34.2 32 73.8 0.2 108 16 16 73.8 Права человека Информационно-образовательная среда вуза Б1.О.ДВ.02.02 3 36 108 34.2 32 73.8 0.2 3 108 16 16 2 73.8 для лиц с ОВЗ 3 32 72. Б1.О.ДВ.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) 3 108 35.2 72.8 0.2 3 108 16 16 3 Б1 О ЛВ 03 01 3 108 32 72.8 0.2 16 72.8 36 35.2 3 108 16 Технологическое предпринимательство Б1.О.ДВ.03.02 Социальное предпринимательство 3 36 108 35.2 32 72.8 0.2 3 108 16 16 72.8 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 113 4068 1583.1 1468 2020.8 43.1 464.1 Основы проектирования биогазовых и Б1.В.01 36 324 138.5 128 149.8 5.5 35.7 низкопотенциальных энергетических установок Б1.В.02 Строительные материалы 36 108 50.3 48 22 0.3 35.7 48 Б1.В.03 36 108 52.2 55.8 2.2 Теплогазоснабжение и вентиляция 51.B.04 Водоснабжение и водоотведение 4 36 144 50.2 48 93.8 0.2 4 36 50.2 0.2 51.B.05 Системы энергоснабжения и жизнеобеспечен 108 48 57.8 51 B 06 36 108 50.3 48 22 0.3 35.7 ∆пьтепнативная энепгетика Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах 36 66.3 0.3 51.B.07 180 64 78 35.7 ергоснабжения и жизнеобеспечения Основы проектирования ветро- и 115.5 172.8 4.5 Б1.В.08 36 324 106 35.7 елиоэнергетических установок и комплексов Б1.В.09 36 288 115.5 104 136.8 5.5 35.7 Отопление Б1.В.10 5 36 144 64 39 2.3 35.7 Технологические процессы в строительстве 69.3 Основы проектирования инженерно Б1.В.11 36 180 68.2 64 111.8 2.2 экологических подсистем в системах кизнеобеспечения населенных мест Основы опганизации и управления в Б1.В.12 7 36 108 51.2 48 56.8 0.2 строительстве еоретические основы и процессы обеспечен Б1.В.13 36 288 130.6 118 86 5.6 71.4 ачества градостроительного пространства Мониторинг, методы и средства обеспечения Б1.В.14 36 288 100.5 90 151.8 3.5 35.7 качества систем энергоснабжения и кизнеобеспечения Организация и управление жизненным циклом Б1.В.15 36 288 97.5 90 119.1 3.5 71.4 систем энергоснабжения и жизнеобеспечения Лучшие зарубежные профессиональные Б1.В.16 36 144 50.2 48 93.8 0.2 практики Нормативно-законодательные основы 36 50.2 0.2 Б1.В.17 проектирования систем альтернативного 144 48 93.8 нергоснабжения и жизнеобеспечения Автоматизация систем альтернативного 7 Б1.В.18 3 36 108 50.2 48 57.8 0.2 нергоснабжения и жизнеобеспечения экономическое и градостроительное Б1.В.19 36 144 53.2 48 90.8 2.2 моделирование систем энергоснабжения и 35.7 Б1.В.20 Спецкурс по профессиональному стандарту 36 144 53.3 48 55 3.3 Оценка надежности и риска систем Б1.В.21 36 108 50.3 48 57.7 0.3 ергоснабжения и жизнеобеспечения 35.2 32 108.8 0.2 Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 5 4 144 Основы проектирования "зеленого каркаса" Б1.В.ДВ.01.01 5 36 35.2 32 0.2 144 108.8 радостроительного пространства Основы благоустройства и озеленения 5 0.2 35.2 32 Б1.В.ДВ.01.02 36 144 108.8 ородских территорий Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 8 144 34.2 32 109.8 0.2

Спецкурс для объектов профессиональной

деятельности

Б1.В.ДВ.02.01

8

36

144 34.2

4

32

109.8

0.2

План Учебный план бакалавриата 'b080301AИТВ2 104псэ 2-21.ріх', код направления 08.03.01, направленность (профиль) : Проектирование и строительство инженерных систем энергосна Лаб Пр KCP CP ИКР Пр KCP CP ИКР Пр KCP CP ИКР KCP CP ИКР Пр KCP CP ИКР ИКР 3.e. Итого Лек з.е. Итого Лек Лаб з.е. Итого Лек Лаб з.е. Лек Лаб Пр з.е. Итого Лек Лаб Код Итого роль 82 32 49.8 0.2 121 0.2 0.2 82 32 49.8 0.2 21 0.2 82 32 49.8 0.2 21 0.2 82 32 49.8 0.2 121 82 32 49.8 0.2 0.2 121 0.2 0.2 28 0.2 0.2 0.2 0.2 20 720 128 64 112 13 326.2 5.4 71.4 28 1008 176 16 160 14 523.4 11.5 107.1 20 720 126 28 98 17 334.6 9.3 107.1 30 1080 160 48 176 19 523.3 10.9 142.8 15 540 80 180 32 2 75 3.3 108 16 32 22 0.3 35.7 108 16 16 16 2 55.8 2.2 104 4 144 16 16 16 2 93.8 0.2 101 16 32 57.8 0.2 108 2 3 108 32 16 2 22 0.3 35.7 104 180 32 16 2 78 0.3 35.7 104 16 180 32 2 3.2 32 110.8 144 62 1.3 144 28 81.8 2.2 144 4 144 32 32 3 39 2.3 35.7 112 180 32 32 2 111.8 2.2 104 108 32 3 56.8 0.2 118 16 54 3.3 144 42 32 2.3 35.7 144 3 35.7 104 16 14 54 3.3 35.7 144 28 4 97.8 0.2 144 16 32 3 104 4 144 28 14 2 61 3.3 35.7 144 16 32 2 58.1 0.2 35.7 104 93.8 0.2 144 2 104 144 32 16 2 93.8 0.2 104 16 32 2 57.8 0.2 104 3 108 144 3 90.8 16 3.3 35.7 104 144 16 24 57.7 2 108 104 144 16 16 3 108.8 0.2 144 16 16 3 108.8 0.2 104 144 16 16 3 108.8 0.2 104 4 144 16 16 2 109.8 0.2 144 16 16 2 109.8 104

План Учебный план бакалавриата 'b080301AИТВ2 104псэ 2-21.ріх', код направления 08.03.01, направленность (профиль) : Проектирование и строительство инженерных систем энергосна Курс 1 3.e. Форма контроля Итого акад,часов Семестр 1 Семестр 2 Экза Часов РГР KCP CP Лек KCP CP ИКР Пр KCP CP Индекс КΠ KP Факт CP ИКР з.е. Лек Лаб Пр ИКР з.е. Итого Лаб Пр з.е. Лек Лаб Наименование Заче Ауд. Итого Итого мен οц. в з.е. плану раб. роль Оценка экологичности систем энергоснабжения 8 36 34.2 109.8 0.2 Б1.В.ДВ.02.02 144 32 4 770.8 1.2 Блок 2.Практика 24 864 93.2 92 6 216 72 143.6 0.4 Обязательная часть 6 216 72.4 72 143.6 0.4 6 216 72 143.6 0.4 72 52.O.01 Учебная практика 22 216 72.4 72 143.6 0.4 6 216 143.6 0.4 2 108 52.O.01.01(Y) Изыскательская практика (Геологическая) 36 0.2 107.8 0.2 3 108 107.8 0.2 52.O.01.02(Y) 2 36 108 72.2 0.2 3 108 72 35.8 0.2 Изыскательская практика (Геодезическая) 3 72 35.8 18 648 20.8 20 627.2 0.8 Часть, формируемая участниками образовательных отношений Б2.В.01 4 3 108 20.2 20 87.8 0.2 Учебная практика 52.B.01.01(Y) Ознакомительная практика 36 108 20.2 20 87.8 0.2 Б2.В.02 468 15 540 0.6 539.4 0.6 Производственная практика 52.B.02.01(Π) Технологическая практика 4 3 36 108 0.2 107.8 0.2 52.B.02.02(Π) 6 36 216 0.2 215.8 0.2 Проектная практика Б2.В.02.03(Пд) 8 6 36 216 0.2 215.8 0.2 Преддипломная практика Блок 3.Государственная итоговая аттестация 324 8.5 315.5 8.5 Подготовка к сдаче и сдача государственного 8 36 8.25 Б3.01 3 108 8.25 99.75

108 16

3 108 16

28

28 2

2 61.8 0.2

61.8 0.2

2 72 16

72 16

2 53.8 0.2

53.8 0.2

108

3 108

59.8

36

36 108 46.2

36 72

216 0.25

36 216 96.4

396 160.8

18.2

215.75 0.25

156 235.2 0.8

0.2

0.4

44 61.8 0.2

96 119.6

16 53.8

Подготовка к процедуре защиты и защита

2

34

выпускной квалификационной работы

ФТД.Факультативные дисциплины

Дни навигации

Основы нравственности

Русский язык как иностранный

Б3.02

ФТД.01

ФТД.02

ФТД.03

План Учебный план бакалавриата 'b080301AИТВ2 104псэ 2-21.ріх', код направления 08.03.01, направленность (профиль) : Проектирование и строительство инженерных систем энергосна Семестр 5 Семестр 6 Конт роль Конт роль СР з.е. Итого Лек Лаб Пр KCP CP ИКР Лек Лаб Пр KCP СР ИКР з.е. Лек Лаб Пр KCP CP ИКР Лаб Пр KCP ИКР з.е. Итого Лек Лаб Пр KCP CP ИКР Код ИКР з.е. Итого Итого з.е. Итого Лек роль 144 16 16 2 109.8 0.2 4 6 216 20 195.6 0.4 6 216 215.8 0.2 6 216 215.8 0.2 104 107 132 215.8 0.2 6 216 20 195.6 0.4 6 216 6 216 215.8 0.2 3 **108** 20 87.8 0.2 104 3 87.8 0.2 104 108 3 108 107.8 0.2 6 **216** 215.8 0.2 6 **216** 215.8 0.2 104 108 107.8 0.2 104 3 6 216 215.8 0.2 6 216 215.8 0.2 104 9 324 315.5 8.5 3 108 99.75 8.25 104 216 215.75 0.25 104 3 108 48 59.8 0.2 76 48 59.8 0.2