## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 8 от 16.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.01

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Информационные системы и технологии в топливно-энергетическом комплексе

Кафедра: Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии и безопасности

Институт: Институт химических технологий и промышленной экологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 4 г.

8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

Документ подписан простой электронной подписью

ФИО: Белгородский Валерий Савельевич

Информация о владельце:

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 143 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности Начальник управления образовательных программ и проектов

Директор института

Зав. кафедрой

**УТВЕРЖДАЮ** 

Велгородский В.С.

2023

Seeces 2500 / Дембицкий С.Г./

Никитаева Е.Б./

/ Бычкова И.Н./

/ Седляров О.И./

План Учебный план бакалавриата 'UP\_130301\_02\_2023\_о.plx', код направления 13.03.01, профиль : Информационные системы и технологии в топливно-энергетическом комплексе, год нач

1 13 1011 3	100HBW HHAH OC	ina, ia	priara	· O: _		,00	_~-		<u></u>	.pix ,	КОД	Hanpe	סו נםג	1 17171	10.	00.01	, ייף	ОФИ	. U.	7 11 19	700	шацис	טווווכ	,,O O	IO I OIVI	DI 71 I	OAL	.0,,0,,			., ., .	10 01	iopic	<i>-</i>	1 100110		21411 13	IOIO	о, год па
		Форма контроля з.е				Итого ака,	g.4acos		Kypc 1							Kypc 2						Kypc 3								Kypc 4					Закрепленная кафедра				
					+				Семестр 1			Семестр 2			_	Семестр 3			Семестр 4				Семестр 5		_	Семестр 6		Семестр 7			Семестр 8								
Считать в плане Индекс	Наименование Эк	на Зачет оц.	с кп кр Экспе тное	ер Факт Насов в Факт 3.е.	в в Экспер тное	По Конг плану раб	CP	Конт роль з.е.	Итого Лек	лаб Пр	CP KONT pons	a.e. Итого Л	Лаб	Пр СР	Конт ропь з	е. Итого Лек	Лаб	Tip CP	CONT 3.e. I	Итого Лек	Лаб	Пр СР Конт роль	a.e. Vitori	го Лек Ла	ati Np CP	Конт ропь з.е.	Итого Ле	ек Лаб Пр	СР Конт роль	3.e.	Итого Лек	лаб Пр	СР Конт роль	3.e.	Итого Лек Лаб	Пр	СР Конт роль	Код	Наименование
+ ФТД.В.4	Нетрадиционные и возобновляеные источники энергии	5	2	2 36	72	72 48	24																2 72	16 16	6 16 24													16 Энерго гехноли	ресурсоэффективных гогий, промышленной экологии
	ивы (свободный модуль)		2	2	72	72	72					2 72		72																									
+ ФТД.СМ.ДЭ.1	Онлайн-курс	2	2	2	72	72	72					2 72		72																						T			
+ ФТД.СМ.ДЭ.1	<ol> <li>30-печать для медицины</li> </ol>	2	2	2 36	72	72	72					2 72		72																									
- фтд.см.дэ.1	1.2 Science Data Mining (Анализ научных данных)	2	2	2 36	72	72	72					2 72		72																									
- ФТД.СМ.ДЭ.1	1.3 Базовый курс косметической химии	2	2	2 36	72	72	72					2 72		72																						T			
- фтд.см.дэ.1	1.4 Глобальные экологические проблемы современности: методы и пути решения	2	2	2 36	72	72	72					2 72		72																									
	1.5 (Листрументы молодого системного инженера (DevOps'a)	2	2	2 36	72	72	72					2 72		72																									
- ртд.см.дэ.1	1.6 Мир фотсинии: инновационные технологии 2D- и 3D- визуализации микро- и нано- объектов	2	2		72		72					2 72		72																									
- ФТД.СМ.ДЭ.1	1.7 Музыка – язык звуков	2	2	2 36	72	72	72					2 72		72																									
- фтд.см.дэ.1	1.8 Психология общения: поликонтекстное взаимодействие	2	2	2 36	72	72	72					2 72		72																									
- ФТД.СМ.ДЭ.1	1.9 Работа в команде	2	2	2 36	72	72	72					2 72		72																									
- ФТД.СМ.ДЭ.1	1.11 Современная архитектура и дизайн	2	2	2 36	72	72	72					2 72		72																									
- ФТД.СМ.ДЭ.1	Современные технологии индивидуального 1.1 физического совершенствования и укрепления здоровья	2	2	2 36	72	72	72					2 72		72																									
- фтд.см.дэ.1	1.11 Становление современной архитектуры и дизайна	2	2	2 36	72	72	72					2 72		72																									
	1.1. Тайи-менеджиент и управление временем	2	2	2 36	72	72	72					2 72		72																									
- відонда.	промышленности	2	2			72	72					2 72		72																									
<ul> <li>ФТД.СМ.ДЭ.1</li> </ul>	1.15/правление конфликтами	2	2	2 36	72	72	72					2 72		72																									
- ФТД.СМ.ДЭ.1	1.1 Фотопринт	2	2	2 36	72	72	72					2 72		72																									
- фтд.см.дэ.1	1.1 Художественный стиль как часть истории	2		2 36			72					2 72		72																									
- фтд.см.дэ.1	I.14Цифровая типография LaTeX	2	2	2 36	72	72	72					2 72		72																									
- фтд.см.дэ.1	1.1 Цифровые технологии индустрии моды: от дизайн-проекта до потребителя	2	2	2 36	72	72	72					2 72		72																									