Документ подписан усиленной неквалифицированной
электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Моисеев Роман Евгеньевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности КНИТУ-КАИ
Дата подписания: 27.03.2023
Уникальный ключ: 444B24155EA46BEEE25BAF71801EE23F6233804B

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
магистратуры

УТВЕРЖДЕНО:
Ученым советом КНИТУ-КАИ
(в составе ОП ВО)
Протокол № 2 от
«27» марта 2023 г.

20.04.01 Техносферная безопасность

(код и наименование направления подготовки (специальности)

Устойчивость муниципальных образований к бедствиям (СОП)

(направленность, профиль, специализация, магистерская программа)

Квалификация: *магистр*

Форма обучения: *очная*

Срок обучения: *2 года*

Год начала подготовки по ОП: *2023*

План Учебный план магистратуры ' код направления 20.04.01, программа магистратуры : Устойчивость муниципальных образований к бедствиям, год начала подготовки 2023 СОП

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | | | | | |

План Учебный план магистратуры код направления 20.04.01, программа магистратуры : Устойчивость муниципальных образований к бедствиям, год начала подготовки 2023 СОП

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1																		Курс 2																Закрепленная кафедра
																		Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль							Наименование
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24		864	864	192.9	192	671.1		432.3																									24	864			192	0.9	671.1							
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**444**			24	**24**		**864**	**864**	**192.9**	**192**	**671.1**		**432.3**																									24	**864**			**192**	**0.9**	**671.1**							
+	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа			4			12	12	36	432	432	96.3	96	335.7		216.3																									12	432			96	0.3	335.7							КНИТУ-КАИ
+	Б2.В.01.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта практической работы			4			6	6	36	216	216	48.3	48	167.7		108																									6	216			48	0.3	167.7							КНИТУ-КАИ
+	Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика			4			6	6	36	216	216	48.3	48	167.7		108																									6	216			48	0.3	167.7							КНИТУ-КАИ
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216	30.5		185.5																										6	216				30.5	185.5							
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	30.5		185.5																										6	216				30.5	185.5							КНИТУ-КАИ
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	32.6	32	111.4										2	72			16	0.3	55.7		2	72	16			0.3	55.7															
+	ФТД.01	Научно-исследовательский семинар		2				2	2	36	72	72	16.3	16	55.7										2	72			16	0.3	55.7																							КНИТУ-КАИ
+	ФТД.02	Методика подготовки и оформления магистерской диссертации		3				2	2	36	72	72	16.3	16	55.7																		2	72	16			0.3	55.7															КНИТУ-КАИ

Лист согласования к учебному плану

Наименование подразделения	**Согласующий**	**ФИО**	**Дата**	**Виза**
Кафедра промышленной и экологической безопасности	руководитель ОП ВО	Муравьева Елена Викторовна	16.02.2023 10:09:24	Согласовано
Ученый совет ИАЭП	председатель УС ИАЭП	Ференец Андрей Валентинович	20.02.2023 10:50:06	Согласовано
Учебно-методическое управление	начальник УМУ	Загребина Екатерина Ильдусовна	20.02.2023 11:47:51	Согласовано