МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АНО ВО "Современный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 28.06.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Ширяев А.Г.*
" " 20 г.

08.04.01

08.04.01 Строительство

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02B2AD680009B296A04BAD18B52C017803
Владелец: Ширяев Алексей Георгиевич
Действителен: с 14.10.2024 до 14.01.2026

Программа магистратуры: Энергосбережение и энергоэффективность в зданиях
Кафедра: Архитектуры и строительства
Факультет: Архитектуры и строительства

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.113	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ОБЪЕКТАХ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
-	научно-исследовательский
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Габибов М.А./*

Начальник УО _____ */ Гришунова С.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Ширяев А.Г./*

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
																	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								63	63	2268	2268	336	330	1834	98	38	31	29	3		
Обязательная часть								50	50	1800	1800	270	264	1448	82	34	27	20	3		
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		3				3	3	108	108	14	14	90	4				3	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.02	Методология научных исследований	1					4	4	144	144	18	18	116	10	6	4			5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.03	Математическое моделирование		1				3	3	108	108	16	16	88	4		3			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.04	Специальные разделы строительной физики			1			5	5	180	180	26	26	150	4	4	5			5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.05	Энергосбережение и энергоэффективность	2	1			2	9	9	324	324	50	48	260	14	4	3	6		5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.06	Организация проектно-изыскательской деятельности		2				3	3	108	108	18	18	86	4	4		3		2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.07	Строительная климатология	1					4	4	144	144	18	18	116	10		4			2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.08	Проектирование энергосберегающих инженерных систем	2	2		2		8	8	288	288	48	46	226	14	6		8		2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.09	Энергоэффективные ограждающие конструкции	1	1		1		8	8	288	288	44	42	230	14	6	8			2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.10	Организация и управление производственной деятельностью			2			3	3	108	108	18	18	86	4	4		3		2	Архитектуры и строительства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								13	13	468	468	66	66	386	16	4	4	9			
+	Б1.В.01	Деловой иностранный язык		2				3	3	108	108	20	20	84	4			3		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.02	Системный анализ в энергосбережении		2				2	2	72	72	14	14	54	4			2		5	Энергетики и сервиса
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1**			**1**			4	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**126**	**4**	**4**	4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методика преподавания в сфере профессиональной деятельности			1			4	4	144	144	14	14	126	4	4	4			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы педагогического мастерства			1			4	4	144	144	14	14	126	4	4	4			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2**			**2**			4	**4**	**144**	**144**	**18**	**18**	**122**	**4**			4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Энергоэффективные материалы в строительстве			2			4	4	144	144	18	18	122	4			4		4	Технологии и эксплуатации
-	Б1.В.ДВ.02.02	Материаловедение в строительстве			2			4	4	144	144	18	18	122	4			4		4	Технологии и эксплуатации
Блок 2.Практика								51	51	1836	1836	30	30	1789.8	16.2	20	15	24	12		
Обязательная часть								36	36	1296	1296	18	18	1266	12	12	15	21			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	6	216	216	6	6	206	4	4		6		2	Архитектуры и строительства
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: проектная практика			1			15	15	540	540	6	6	530	4	4	15			2	Архитектуры и строительства
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			2			15	15	540	540	6	6	530	4	4		15		2	Архитектуры и строительства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	12	12	523.8	4.2	8		3	12		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: педагогическая практика			2			3	3	108	108	6	6	101.8	0.2	4		3		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			3			12	12	432	432	6	6	422	4	4			12	2	Архитектуры и строительства
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	16		200					6		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	16		200					6	2	Архитектуры и строительства
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4	144	144	20	20	116	8		2	2			
+	ФТД.01	Архитектурный дизайн		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2			2	Архитектуры и строительства
+	ФТД.02	Информационное моделирование в профессиональной сфере (BIM)		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2		2	Архитектуры и строительства