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 бакалавриата

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

08.03.01

08.03.01 Строительство

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Архитектуры и строительства

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
16.129	СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ПОДЗЕМНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ БЕСТРАНШЕЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
-	изыскательский

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		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								204	204	7712	7712	3278	3266	3880	434	120	26	28	23	31	26	28	23	19		
+	Б1.О.01	История России	1					4	4	144	144	116	116	18	10		4								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.02	Философия	3					3	3	108	108	30	30	68	10				3						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				6	6	216	216	80	80	118	18		1	2	3						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.04	Математика	1234					15	15	540	540	210	210	290	40		2	3	4	6					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.05	Информатика	2	1				5	5	180	180	64	64	102	14		2	3							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.06	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1				1	5	5	180	180	44	42	106	10		5								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.07	Химия	1					4	4	144	144	42	42	92	10		4								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.08	Физика	23	1				12	12	432	432	160	160	248	24		2	6	4						5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.09	Экология		7				2	2	72	72	36	36	32	4								2		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.10	Теоретическая механика	2					4	4	144	144	54	54	80	10			4							4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.11	Техническая механика		3				3	3	108	108	44	44	60	4				3						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	6					4	4	144	144	54	54	80	10							4			4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов			4			4	4	144	144	60	60	80	4					4					4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.14	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		4				3	3	108	108	54	54	50	4					3					4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.15	Электротехника и электроника	4					4	4	144	144	54	54	80	10					4					5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	28	28	40	4		2								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.17	Инженерная геология		2				3	3	108	108	54	54	50	4			3							2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия		2				3	3	108	108	54	54	50	4			3							2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.19	Механика грунтов			4			4	4	144	144	72	72	68	4					4					4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	4				4	6	6	216	216	92	90	94	10	16				6					2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.21	Основания и фундаменты	6	5		6		5	5	180	180	70	68	76	14	16					2	3			2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.22	Инженерные сети с основами теплотехники и гидравлики	6	5				6	6	216	216	82	82	120	14	8					3	3			5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	6					6	6	216	216	90	90	116	10							6			2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.24	Архитектура зданий	5			5		6	6	216	216	76	74	110	10	16					6				2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.25	Строительная механика	5					6	6	216	216	90	90	116	10						6				2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.26	Металлические конструкции	7	6		7		8	8	288	288	134	132	120	14	16						5	3		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.27	Железобетонные и каменные конструкции	8	7		8		8	8	288	288	92	90	162	14	16							3	5	2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.28	Информационные технологии в строительстве			3			4	4	144	144	58	58	82	4				4						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.29	Проектирование монолитных железобетонных конструкций с применением компьютерных технологий		6				3	3	108	108	54	54	50	4	8						3			2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта и BIM-проектирование			8			4	4	144	144	60	60	80	4									4	2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.31	Конструкции из дерева и пластмасс		8				5	5	180	180	60	60	116	4									5	2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.32	Правовое регулирование строительства		6				2	2	72	72	28	28	40	4							2			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.33	Экономика предприятия	5					3	3	108	108	28	28	70	10						3				2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.34	Организация, планирование и управление в строительстве	7					4	4	144	144	42	42	92	10	8							4		2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.35	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	7					5	5	180	180	56	56	114	10								5		2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.36	Охрана труда в строительстве		7				3	3	108	108	28	28	76	4								3		4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.37	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	54	14	4		2								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								28	28	1376	1376	774	774	520	82	16	2	4	2	4	6	2	3	5		
+	Б1.В.01	Сопротивление материалов	4	5				6	6	216	216	108	108	94	14					4	2				4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.В.02	Технология возведения зданий и сооружений	8	7				6	6	216	216	80	80	122	14	16							3	3	2	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.03	Строительные машины и оборудование	5					4	4	144	144	54	54	80	10						4				4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.В.04	Введение в специальность		1				2	2	72	72	28	28	40	4		2								2	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.05	Русский язык и этика делового общения		2				2	2	72	72	36	36	32	4			2							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.06	Всемирная история		2				2	2	72	72	36	36	32	4			2							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.07	Методы научных исследований		3				2	2	72	72	36	36	32	4				2						5	Энергетики и сервиса

+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1**		**8**				2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**32**	**4**									2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Конфликтология		8				2	2	72	72	36	36	32	4									2	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология общения		8				2	2	72	72	36	36	32	4									2	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2**		**6**				2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**36**	**4**								2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		6				2	2	72	72	32	32	36	4								2		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальное взаимодействие		6				2	2	72	72	32	32	36	4								2		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23456**						**368**	**368**	**328**	**328**	**20**	**20**											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Фитнес аэробика на тренажерах		23456						368	368	328	328	20	20										1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.03.02	Общая физическая подготовка		23456						368	368	328	328	20	20										1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
Блок 2.Практика								27	27	972	972	36	36	912	24	24		6	3	3		6		9		
Обязательная часть								24	24	864	864	30	30	814	20	20		6	3	3		6		6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: изыскательская практика			2			6	6	216	216	6	6	206	4	4		6							2	Архитектуры и строительства
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			3			3	3	108	108	6	6	98	4	4			3						2	Архитектуры и строительства
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика: исполнительская практика			6			6	6	216	216	6	6	206	4	4						6			2	Архитектуры и строительства
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика: технологическая практика			4			3	3	108	108	6	6	98	4	4				3					2	Архитектуры и строительства
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика: проектная практика			8			6	6	216	216	6	6	206	4	4								6	2	Архитектуры и строительства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	3	108	108	6	6	98	4	4								3		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			8			3	3	108	108	6	6	98	4	4								3	2	Архитектуры и строительства
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	24	6	280	20									9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	8	6	90	10									3	2	Архитектуры и строительства
+	Б3.02(Д)	Подготовка к поцедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	16		190	10									6	2	Архитектуры и строительства
ФТД.Факультативы								4	4	144	144	70	70	62	12		1	1					2			
+	ФТД.01	Компьютерные технологии проектирования металлических конструкций		7				2	2	72	72	36	36	32	4								2		2	Архитектуры и строительства
+	ФТД.02	САПР		12				2	2	72	72	34	34	30	8		1	1							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин