МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АНО ВО "Современный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 07.08.2020

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: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
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 _____ */ Липатов А.Е./*

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		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A		
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.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								204	204	7344	7344	2090	2078	4720	414		17	20	24	24	25	23	21	20	21	9		
+	Б1.О.01	История	1					3	3	108	108	24	24	74	10		3										1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.02	Философия	4					3	3	108	108	32	32	66	10					3							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	86	86	148	18		2	2	3								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.04	Математика	1234					16	16	576	576	162	162	374	40		4	4	4	4							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.05	Информатика	2	1				5	5	180	180	52	52	114	14		2	3									1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.06	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2	1			2	5	5	180	180	40	38	106	14		2	3									1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.07	Химия	1					4	4	144	144	36	36	98	10		4										1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.08	Физика	34	2				12	12	432	432	122	122	286	24			4	4	4							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.09	Экология		8				2	2	72	72	32	32	36	4									2			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.10	Теоретическая механика	3					4	4	144	144	32	32	102	10				4								3	Энергетики, технологии и сервиса
+	Б1.О.11	Техническая механика		4				3	3	108	108	32	32	72	4					3							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	А					4	4	144	144	36	36	98	10											4	3	Энергетики, технологии и сервиса
+	Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов			3			4	4	144	144	48	48	92	4				4								3	Энергетики, технологии и сервиса
+	Б1.О.14	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		5				3	3	108	108	32	32	72	4						3						3	Энергетики, технологии и сервиса
+	Б1.О.15	Электротехника и электроника	5					4	4	144	144	48	48	86	10						4						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.17	Инженерная геология		4				3	3	108	108	24	24	80	4					3							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия		4				3	3	108	108	24	24	80	4					3							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.19	Механика грунтов			5			4	4	144	144	32	32	108	4						4						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	5				5	6	6	216	216	50	48	136	10						6						2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.21	Основания и фундаменты	7			7		5	5	180	180	52	50	98	10								5				2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.22	Инженерные сети с основами теплотехники и гидравлики	7	6				6	6	216	216	64	64	138	14							3	3				2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	7					6	6	216	216	64	64	142	10								6				2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.24	Архитектура зданий	6	5		6		6	6	216	216	66	64	116	14						2	4					2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.25	Строительная механика	6					6	6	216	216	48	48	158	10							6					3	Энергетики, технологии и сервиса
+	Б1.О.26	Металлические конструкции	8	7		8		8	8	288	288	82	80	172	14								2	6			2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.27	Железобетонные и каменные конструкции	9	8		9		8	8	288	288	78	76	176	14									3	5		2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.28	Информационные технологии в строительстве			4			4	4	144	144	32	32	108	4					4							2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.29	Проектирование монолитных железобетонных конструкций с применением компьютерных технологий		8				3	3	108	108	32	32	72	4									3			2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта и BIM-проектирование			9			4	4	144	144	58	58	82	4										4		2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.31	Конструкции из дерева и пластмасс		А				5	5	180	180	48	48	128	4											5	2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.32	Правовое регулирование строительства		6				2	2	72	72	24	24	44	4							2					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.33	Экономика предприятия	8					3	3	108	108	32	32	66	10									3			3	Энергетики, технологии и сервиса
+	Б1.О.34	Организация, планирование и управление в строительстве	9					4	4	144	144	44	44	90	10										4		3	Энергетики, технологии и сервиса
+	Б1.О.35	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	9					5	5	180	180	44	44	126	10										5		2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.36	Охрана труда в строительстве		9				3	3	108	108	30	30	74	4										3		3	Энергетики, технологии и сервиса
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								29	29	1044	1044	336	336	646	62			4	3		6	8	5	3				
+	Б1.В.01	Сопротивление материалов	6	5				6	6	216	216	80	80	122	14						4	2					3	Энергетики, технологии и сервиса
+	Б1.В.02	Технология возведения зданий и сооружений	8	7				6	6	216	216	64	64	138	14								3	3			2	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.03	Строительные машины и оборудование	6					4	4	144	144	32	32	102	10							4					3	Энергетики, технологии и сервиса
+	Б1.В.04	Введение в специальность		2				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	28	28	40	4			2									1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.06	Экономическая теория		3				3	3	108	108	32	32	72	4				3								3	Энергетики, технологии и сервиса
+	Б1.В.07	Методы научных исследований		6				2	2	72	72	24	24	44	4							2					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1**		**5**				2	**2**	**72**	**72**	**24**	**24**	**44**	**4**						2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Конфликтология		5				2	2	72	72	24	24	44	4						2						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин

-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология общения		5				2	2	72	72	24	24	44	4						2						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2**		**7**				2	**2**	**72**	**72**	**24**	**24**	**44**	**4**								2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		7				2	2	72	72	24	24	44	4								2				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальное взаимодействие		7				2	2	72	72	24	24	44	4								2				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
Блок 2.Практика								27	27	972	972	36	36	912	24			3		6		6		6		6		
Обязательная часть								24	24	864	864	30	30	814	20			3		6		6		3		6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: изыскательская практика			4			6	6	216	216	6	6	206	4					6							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2			3	3	108	108	6	6	98	4			3									2	Архитектуры и строительства
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика: исполнительская практика			6			6	6	216	216	6	6	206	4							6					2	Архитектуры и строительства
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика: технологическая практика			8			3	3	108	108	6	6	98	4									3			2	Архитектуры и строительства
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика: проектная практика			А			6	6	216	216	6	6	206	4											6	2	Архитектуры и строительства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	3	108	108	6	6	98	4									3				
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			8			3	3	108	108	6	6	98	4									3			2	Архитектуры и строительства
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	24	6	290	10											9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А					3	3	108	108	8	6	90	10											3	2	Архитектуры и строительства
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	16		200												6	2	Архитектуры и строительства
ФТД.Факультативы								4	4	144	144	52	52	84	8			2					2					
+	ФТД.01	Компьютерные технологии проектирования металлических конструкций		7				2	2	72	72	24	24	44	4								2				2	Архитектуры и строительства
+	ФТД.02	САПР		2				2	2	72	72	28	28	40	4			2									3	Энергетики, технологии и сервиса