

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)  
Институт экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости

План одобрен Учебно-методическим советом

Протокол № 06 от 24.08.19г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

УГСН: 09.00.00 Информатика и вычислительная техника  
Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
Профиль: Системотехника и автоматизация проектирования в строительстве

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 929 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор

Начальник УМУ

Начальник ЦОСП

Начальник ЦУП

Директор института

Ответственный за ОПОП

/ Е.В. Королев/

/ О.М. Баранова/

/ А.Е. Беспалов/

/ И.С. Пуляев/

/ О.Н. Кузина/

/ Л.А. Шилова/



УТВЕРЖДАЮ

А.А. Волков

08 20 19г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР			Контр.	Факт	Эксперт ное	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								208	7816	27	27	27	27	27	27	29	17	
<b>Обязательная часть</b>								97	3492	27	23	14	8	13		3	9	
+	Б1.О.01	История			2		2	3	108		3						18	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1			12	7	252	3	4						15	
+	Б1.О.03	Философия			7		7	3	108						3		18	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			8		8	3	108							3	20	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	2							55	
+	Б1.О.06	Социальное взаимодействие		3			3	3	108			3					32	
+	Б1.О.07	Информатика	1					4	144	4							19	
+	Б1.О.08	Физика	2	1				6	216	3	3						53	
+	Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	1				1	5	180	5							26	
+	Б1.О.10	Программирование на языке высокого уровня	2	1			2	8	288	3	5						16	
+	Б1.О.11	Электронные вычислительные машины		3			3	3	108			3					19	
+	Б1.О.12	Защита информации			8		8	3	108							3	19	
+	Б1.О.13	Математический анализ	1				1	4	144	4							16	
+	Б1.О.14	Аналитическая геометрия		1			1	3	108	3							16	
+	Б1.О.15	Линейная алгебра		2			222	4	144		4						16	
+	Б1.О.16	Интегралы и дифференциальные уравнения		2			222	4	144		4						16	
+	Б1.О.17	Операционные системы	4				444	5	180				5				19	
+	Б1.О.18	Системное администрирование	5				5	5	180				5				19	
+	Б1.О.19	Сети и телекоммуникации	5				5	5	180				5				19	
+	Б1.О.20	Экономика	3				33	4	144			4					57	
+	Б1.О.21	Электротехника, электроника и схемотехника	3				33	4	144			4					53	
+	Б1.О.22	Базы данных		4	5		45	6	216				3	3			19	
+	Б1.О.23	Стандартизация и сертификация		8			8	3	108							3	19	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								111	4324		4	13	19	14	27	26	8	
+	Б1.В.01	Компьютерная графика			2			4	144		4						19	
+	Б1.В.02	Дискретная математика			3			3	108			3					16	
+	Б1.В.03	Геометрическое компьютерное моделирование	3					33	4	144			4				19	
+	Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика		3				3	108			3					10	
+	Б1.В.05	Объектно-ориентированное программирование	4	3			4	3	288			3	5				19	
+	Б1.В.06	Информационное моделирование объектов строительства	4					44	4	144			4				19	
+	Б1.В.07	Автоматизация организации и планирования строительного производства	6	5		6		5	8	288				3	5		19	
+	Б1.В.08	Вычислительная математика		4				4	3	108				3			16	
+	Б1.В.09	Автоматизация архитектурного проектирования		4				4	3	108				3			19	
+	Б1.В.10	Оптимизация процессов и принятие решений			5			55	4	144					4		19	
+	Б1.В.11	Системы искусственного интеллекта			6			6	3	108					3		19	
+	Б1.В.12	Правоведение		6				2	72					2			32	
+	Б1.В.13	Модели расчета строительных конструкций	5	4				4455	8	288			4	4			16	
+	Б1.В.14	Автоматизация расчета строительных конструкций	6				6		216						6		16	
+	Б1.В.15	Автоматизация проектирования инженерных систем и сетей	7	6			7	666	9	324					5	4	19	
+	Б1.В.16	Автоматизация проектирования строительных конструкций	7					777	5	180						5	19	
+	Б1.В.17	Геоинформационные системы		8				8	3	108						3	19	
+	Б1.В.18	Автоматизированные технологии управления проектами			7			7	3	108						3	19	
+	Б1.В.19	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		1234567					328								55	
+	Б1.В.20	Системотехника строительства		7				7	3	108						3	19	
+	Б1.В.21	Разработка систем автоматизации проектирования			8	8			5	180							5	
+	Б1.В.22	Web-технологии в информационных системах		7				7	3	108						3	19	
+	Б1.В.23	Информационное обеспечение систем автоматизации проектирования	7					7	5	180						5	19	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>7</b>				<b>7</b>	<b>3</b>	<b>108</b>						3		
-	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		7				7	3	108						3	32	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Психология		7				7	3	108						3	32	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальный инжиниринг		7				7	3	108						3	32	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>5</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>108</b>				3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Прикладное программирование САПР			5			5	3	108				3			19	

План Учебный план бакалавриата 'ИЦТМС\_2021\_b\_o\_09.03.01.02\_СиАПвС.рпх', код направления 09.03.01, профиль : Системо

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.			КП	КР	Контр.	Факт	Эксперт ное	Семест	Семест	Семест	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Архитектура прикладного программного обеспечения			5			5	3	108					3				19
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>6</b>					<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>					6				
-	Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование систем	6					6	6	216					6			19	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Основы теории управления и логистики	6					6	6	216					6			19	
<b>Блок 2. Практика</b>									<b>20</b>	<b>720</b>		6		6		6	2		
<b>Обязательная часть</b>									<b>12</b>	<b>432</b>		6				6			
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика		2					6	216		6						19	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая, проектно-технологическая			6				6	216					6			19	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>8</b>	<b>288</b>				6			2		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая		4					6	216				6				19	
+	Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		7					2	72							2	19	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									<b>12</b>	<b>432</b>								12	
<b>Обязательная часть</b>									<b>12</b>	<b>432</b>									12
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							12	432								12	19