

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)
Институт инженерно-экологического строительства и механизации

План одобрен Учебно-методическим советом

Протокол № 3 от 06.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.04

УГСН: 27.00.00 Управление в технических системах

Направление подготовки: 27.03.04 Управление в технических системах

Профиль подготовки: Интеллектуальные системы и автоматика в строительстве

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор / Т.Б. Кайтуков/

Начальник ЦРОП / В.В. Агафонова/

Начальник ЦККОП / С.А. Семенова/

и.о. директора института / Д.В. Спицов/

Ответственный за ОПОП / С.В. Шилкина/



УТВЕРЖДАЮ

П.А. Акимов

04 2021 г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная	Код			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР			Контр.	Факт	Эксперт ное	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест	Семест	Семест
													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	7888	27	27	27	27	27	27	30	18					
Обязательная часть								118	4248	27	27	18	17	13	8	4	4					
+	Б1.О.01	История			1		1	3	108	3								18				
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1			12	7	252	3	4							15				
+	Б1.О.03	Философия			5		5	3	108				3					18				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			6		6	3	108					3				20				
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2				2	72		2							55				
+	Б1.О.06	Правоведение. Коррупционные риски		5			5	3	108				3					32				
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли			2		22	4	144		4							32				
+	Б1.О.08	Экономика			3		3	3	108			3						57				
+	Б1.О.09	Экология		1			11	3	108	3								14				
+	Б1.О.10	Высшая математика	12	3			11123	13	468	6	4	3						10				
+	Б1.О.11	Информационные технологии		2				3	108		3							16				
+	Б1.О.12	Физика	2		1			8	288	4	4							53				
+	Б1.О.13	Химия	1					4	144	4								44				
+	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	1	2			11	6	216	4	2							26				
+	Б1.О.15	Теоретическая механика			2		22	4	144		4							43				
+	Б1.О.16	Основы программирования и алгоритмизации	3				3	3	108			3						16				
+	Б1.О.17	Электротехника	4	3			344	7	252			3	4					53				
+	Б1.О.18	Электроника	3				33	4	144			4						53				
+	Б1.О.19	Технические средства автоматизации		4			44	4	144				4					24				
+	Б1.О.20	Технические измерения и приборы в автоматизации технических систем, стандартизация и сертификация	4	3			4	7	252			2	5					24				
+	Б1.О.21	Математические основы управления	4				44	4	144				4					16				
+	Б1.О.22	Теория автоматического управления	6	5			6	5	8				3	5				24				
+	Б1.О.23	Основы проектирования, диагностика и надёжность систем автоматизации	5				55	4	144				4					24				
+	Б1.О.24	Математическое моделирование систем автоматического управления	8	7			7788	8	288							4	4	16				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								92	3640			9	10	14	19	26	14					
+	Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		1234567					328									55				
+	Б1.В.02	Технологические процессы и оборудование систем жизнеобеспечения здания	3				33	4	144			4						24				
+	Б1.В.03	Структурированные кабельные сети	5	4			5	4	8			3	5					24				
+	Б1.В.04	Проектирование систем электроснабжения жилых и общественных зданий	6	5		6	5	8	288				3	5				24				
+	Б1.В.05	Проектирование автоматизированных систем противопожарной защиты			6	6		5	180					5				20				
+	Б1.В.06	Проектирование систем контроля и управления доступом			8	8		5	180								5	24				
+	Б1.В.07	Проектирование систем связи и мультимедиа		6	7	7		7	252					2	5			24				
+	Б1.В.08	Системы теплогазоснабжения и вентиляции зданий		3	4		4	6	216			2	4					48				
+	Б1.В.09	Системы водоснабжения и водоотведения зданий		3	4		3	4	6			3	3					5				
+	Б1.В.10	Автоматизация и управление системами теплогазоснабжения и вентиляции	7		6	7	6	8	288					3	5			24				
+	Б1.В.11	Автоматизация и управление системами водоснабжения и водоотведения	5			5		6	216					6				24				
+	Б1.В.12	Функциональное программирование в автоматизированных системах управления			6		66	4	144					4				24				
+	Б1.В.13	Энергоэффективные решения в системах автоматизации и управление жизненным циклом здания	7				77	4	144							4		24				
+	Б1.В.14	Автоматизированные системы управления проектами	7				777	5	180							5		24				
+	Б1.В.15	Технико-экономический анализ процессов автоматизации и управления			8		88	4	144								4	24				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7			7	3	108							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	Деловой русский язык		7			7	3	108							3		38				
+	Б1.В.ДВ.01.03	Теория принятия решений		7			7	3	108							3		10				
-	Б1.В.ДВ.01.04	Управление персоналом		7			7	3	108							3		32				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7			7	4	144							4						
-	Б1.В.ДВ.02.01	Монтаж и наладка систем автоматизации и электроснабжения		7			7	4	144							4		24				
+	Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и сервисное обслуживание систем автоматизации и электроснабжения		7			7	4	144							4		24				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			8	8		5	180								5					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Диспетчеризация жилых и общественных зданий			8	8		5	180								5	24				

План Учебный план бакалавриата 'ИИЭСМ_2021_b_o_27.03.04_ИСиАвС.plx', код направления 27.03.04, профиль : Интеллекту

-	-	-	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	Экспертное	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование									з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
-	Б1.В.ДВ.03.02	Дистанционное управление техническими системами			8	8			5	180								5	24
Блок 2.Практика									21	756		6		6		6		3	
Обязательная часть									6	216		6							
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		2					6	216		6							56
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15	540				6		6		3	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая, проектно-технологическая		4					6	216				6					24
+	Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		6					6	216					6				24
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная		8					3	108								3	24
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324								9	
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324								9	24