

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Шевчик Андрей Павлович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 19.01.2022 15:38:04
 Уникальный программный ключ:
 План одобрен Ученым советом вуза
 476b4264da36714552dc83748d2961662babc012

Протокол № 6 от 25.06.2019

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Шевчик А.П.
 " " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство □

Направленность: "Промышленное и гражданское строительство"

Кафедра: Инженерного проектирования

Факультет: Механический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4г 8м

	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР _____ / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ _____ / Денисенко С.Н./

Декан механического факультета _____ / Марцулевич Н.А./

Руководитель направления _____ / Яблокова М.А./

Заведующий кафедрой ИП _____ / Яблокова М.А./

-	-	-	Форма контроля									з.е.		Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Реферат	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование											
Блок 1. Дисциплины (модули)																		210	210	7560	7560	748	748	6401	411	50	43	49	44	24																
Обязательная часть																		184	184	6624	6624	656	656	5599	369	45	43	41	36	19																
+	Б1.О.01	История	1					111				4	4	144	144	12	12	123	9	4												10	Истории Отечества, науки и культуры													
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	112				111222				10	10	360	360	40	40	299	21	5	5										8	Иностранных языков														
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		1				11				3	3	108	108	12	12	92	4	3											32	Общей химической технологии и катализа														
+	Б1.О.04	Философия	2					222				4	4	144	144	12	12	123	9	1	3										42	Философии														
+	Б1.О.05	Математика	12	12				11111122222				14	14	504	504	54	54	424	26	10	4										4	Математики														
+	Б1.О.06	Введение в информационные технологии	1					111				4	4	144	144	12	12	123	9	4											63	Системного анализа и информационных технологий														
+	Б1.О.07	Инженерная графика	1	1		1		1111				7	7	252	252	24	24	215	13	7											5	Инженерного проектирования														
+	Б1.О.08	Физика	22					22222				8	8	288	288	32	32	234	22	1	7										19	Общей физики														
+	Б1.О.09	Химия	1					111				4	4	144	144	16	16	119	9	4											41	Физической химии														
+	Б1.О.10	Основы права		1				1				2	2	72	72	8	8	60	4	2											10	Истории Отечества, науки и культуры														
+	Б1.О.11	Социология и психология		2				2				3	3	108	108	8	8	96	4	1	2										28	Социологии														
+	Б1.О.12	Физическая культура		1				1				2	2	72	72	6	6	62	4	2											21	Физического воспитания														
+	Б1.О.13	Строительные материалы	2					222				4	4	144	144	20	20	115	9		4										20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры														
+	Б1.О.14	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3				33				3	3	108	108	14	14	90	4			3									29	Теоретических основ материаловедения														
+	Б1.О.15	Основы экономики и менеджмента	2					222				4	4	144	144	14	14	121	9		4										58	Экономики и организации производства														
+	Б1.О.16	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		5				5				2	2	72	72	4	4	64	4									2		5	Инженерного проектирования															
+	Б1.О.17	Химическая стойкость строительных материалов		4				44				3	3	108	108	10	10	94	4			1	2							29	Теоретических основ материаловедения															
+	Б1.О.18	Инженерная геология и экология	3					333				4	4	144	144	18	18	117	9		1	3									5	Инженерного проектирования														
+	Б1.О.19	Инженерная геодезия		3				33				3	3	108	108	12	12	92	4		1	2									5	Инженерного проектирования														
+	Б1.О.20	Основы геотехники		3				33				3	3	108	108	18	18	86	4			3									20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры														
+	Б1.О.21	Обследование зданий и сооружений		5				555				4	4	144	144	8	8	132	4				1	3							5	Инженерного проектирования														
+	Б1.О.22	Теоретическая механика	2	2			2	22				5	5	180	180	26	26	141	13	1	4										30	Механики														
+	Б1.О.23	Основы технической механики		2				222				4	4	144	144	14	14	121	9		4										30	Механики														
+	Б1.О.24	Сопротивление материалов	3					333				4	4	144	144	12	12	123	9		1	3									30	Механики														
+	Б1.О.25	Строительная механика	3	3				33333				7	7	252	252	26	26	213	13		1	6									30	Механики														
+	Б1.О.26	Механика жидкости и газа		3				33				3	3	108	108	14	14	90	4		1	2									5	Инженерного проектирования														
+	Б1.О.27	Основы архитектуры и строительных конструкций	3			3		33				4	4	144	144	14	14	121	9		1	3									5	Инженерного проектирования														
+	Б1.О.28	Архитектура зданий и сооружений	4	34		4		33444				9	9	324	324	26	26	281	17			3	6								5	Инженерного проектирования														
+	Б1.О.29	Основания и фундаменты зданий и сооружений	3			3		33				4	4	144	144	14	14	121	9			4									5	Инженерного проектирования														
+	Б1.О.30	Железобетонные и каменные конструкции	4	4				4444				6	6	216	216	16	16	187	13			1	5								20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры														
+	Б1.О.31	Металлические конструкции	4	3		4		3344				7	7	252	252	22	22	217	13			3	4								30	Механики														
+	Б1.О.32	Конструкции из дерева и пластмасс	5			5		55				4	4	144	144	14	14	121	9				1	3							29	Теоретических основ материаловедения														
+	Б1.О.33	Электротехника и электроснабжение	3					33				3	3	108	108	12	12	87	9			3									19	Общей физики														
+	Б1.О.34	Водоснабжение и водоотведение	4					444				4	4	144	144	12	12	123	9				4								5	Инженерного проектирования														
+	Б1.О.35	Теплогоснабжение	4					444				4	4	144	144	12	12	123	9				4								5	Инженерного проектирования														
+	Б1.О.36	Технологические процессы в строительстве	4			4		44				4	4	144	144	14	14	121	9			1	3								5	Инженерного проектирования														
+	Б1.О.37	Организация и управление в строительстве	5			5		55				4	4	144	144	14	14	121	9									4			5	Инженерного проектирования														
+	Б1.О.38	Технология возведения зданий и сооружений	4					444				4	4	144	144	12	12	123	9				4								5	Инженерного проектирования														
+	Б1.О.39	Средства механизации строительства		5				55				3	3	108	108	8	8	96	4				1	2							5	Инженерного проектирования														
+	Б1.О.40	Охрана труда в строительстве		5				55				3	3	108	108	8	8	96	4									3			5	Инженерного проектирования														
+	Б1.О.41	Сметное дело в строительстве		5				55				3	3	108	108	12	12	92	4				1	2							5	Инженерного проектирования														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		26	26	936	936	92	92	802	42	5			8	8	5															
+	Б1.В.01	Системы компьютерного конструирования		1				11				3	3	108	108	8	8	96	4	3											5	Инженерного проектирования														

+	Б1.В.02	Проектирование сооружений для очистки сточных вод и газовых выбросов	4	3			33344				7	7	252	252	24	24	215	13		5	2		5	Инженерного проектирования	
+	Б1.В.03	Реконструкция зданий и сооружений		4		4	44				4	4	144	144	16	16	124	4			4		5	Инженерного проектирования	
+	Б1.В.04	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха		5			55				3	3	108	108	12	12	92	4			1	2	5	Инженерного проектирования	
+	Б1.В.05	Проектирование сооружений переработки твердых отходов	5				555				4	4	144	144	12	12	123	9			1	3	5	Инженерного проектирования	
+	Б1.В.06	Культура речи и деловое общение		1			1				2	2	72	72	8	8	60	4	2				8	Иностранных языков	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			33				3	3	108	108	12	12	92	4			3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика		3			33				3	3	108	108	12	12	92	4			3		19	Общей физики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физика среды и ограждающих конструкций		3			33				3	3	108	108	12	12	92	4			3		19	Общей физики	
Блок 2. Практика											24	24	864	864	648		196	20				3	21		
Обязательная часть											24	24	864	864	648		196	20				3	21		
+	Б2.О.01	Учебная практика		4							3	3	108	108	72		32	4			3				
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		4							3	3	108	108	72		32	4			3		5	Инженерного проектирования	
+	Б2.О.02	Производственная практика		5555							21	21	756	756	576		164	16					21		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика		5							4	4	144	144	108		32	4				4	5	Инженерного проектирования	
+	Б2.О.02.02(П)	Исполнительская практика		5							7	7	252	252	180		68	4				7	5	Инженерного проектирования	
+	Б2.О.02.03(П)	Проектная практика		5							4	4	144	144	108		32	4				4	5	Инженерного проектирования	
+	Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика		5							6	6	216	216	180		32	4				6	5	Инженерного проектирования	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											6	6	216	216	25		191						6		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	6	216	216	25		191						6	5	Инженерного проектирования
ФТД. Факультативы											10	10	360	360	34	34	306	20	4	2	2	2			
+	ФТД.01	История архитектуры и строительства		1			1				2	2	72	72	4	4	64	4	2				5	Инженерного проектирования	
+	ФТД.02	Создание 3D моделей строительных объектов		2			1				2	2	72	72	8	8	60	4		2			5	Инженерного проектирования	
+	ФТД.03	Компьютерное конструирование строительных объектов		3							2	2	72	72	8	8	60	4			2		5	Инженерного проектирования	
+	ФТД.04	Малозэтажное и коттеджное строительство		4							2	2	72	72	4	4	64	4				2	5	Инженерного проектирования	
+	ФТД.05	Методы искусственного интеллекта		1							2	2	72	72	10	10	58	4	2				63	Системного анализа и информационных технологий	