

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"
(ФГБОУ ВО "ДОННАСА")



План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОННАСА"
Протокол № 7 от 26.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.03.01 "Строительство" ООП ВО бакалавриата: "ИНФОРМАЦИОННО-СТОИМОСТНОЙ ИНЖИНИРИНГ"

Профиль: Информационно-стоимостной инжиниринг

Кафедра: Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг

Факультет: Факультет экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

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
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.033	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПЛАНОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	изыскательский
-	проектный
-	сервисно-эксплуатационный
-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Севка В.Г./

Директор управления ОП

/ Попов Д.В./

Декан ФЭУИСЧ

/ Генова А.А./

Зав. кафедрой ЭТИСИ

/ Веретенникова О.В./

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ИСИ 2024 бак заоplx', код направления 08.03.01, профиль : Информационно-стоимостной инжиниринг, год начала подготовки 2024

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов										Закрепленная кафедра			-	-								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
К.М.Комплексные модули																																	
+ К.М.01	Модуль 1	К.М																															
Блок 1.Дисциплины (модули)																																	
Обязательная часть																																	
+ Б1.0.01	История России	Б1.0	1							4	144	144	58	10	4		4	48									79	2	7	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8	
+ Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.0	3	12						7	252	252	34	22		16		12										207	6	11	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
+ Б1.0.03	Философия	Б1.0		3						3	108	108	10	6	2		2	4									96	2	2	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.3	
+ Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		A						3	108	108	12	8	2	2	2	4									94	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-8.4	
+ Б1.0.05	Физическая культура и спорт	Б1.0	1							2	72	72	8	4	2			4									62	2	2	27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5	
+ Б1.0.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	Б1.0		3						3	108	108	8	4	2			4								98	2	2	23	Менеджмент строительных организаций	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-4.1		
+ Б1.0.07	Социальное взаимодействие в отрасли	Б1.0		4						3	108	108	10	6	2		2	4								96	2	2	24	История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7		
+ Б1.0.08	Математика	Б1.0	12							10	360	360	32	24	10		10	8								314	4	14	28	Высшая математика	УК-2.6; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8		
+ Б1.0.09	Информационные технологии	Б1.0	3	2						5	180	180	20	12	4	4		8								151	4	9	9	Специализированные	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4		
+ Б1.0.10	Физика	Б1.0	2	1						5	180	180	26	18	6	6	2	8								145	4	9	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.11		
+ Б1.0.11	Химия	Б1.0	1							3	108	108	12	8	4	2		4								89	2	7	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.9; ОПК-2.2; ОПК-2.4		
+ Б1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	Б1.0	1	2						7	252	252	24	16	2	10		8								219	4	9	9	Специализированные	ОПК-1.9; ОПК-2.2; ОПК-2.4		
+ Б1.0.13	Экономика отрасли	Б1.0	7							3	108	108	16	12	4		6	4								85	2	7	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.16; ОПК-6.17		
+ Б1.0.14	Теоретическая механика	Б1.0	3		4	144	144	13		8	4		2		4											1	124	2	7	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-6.11	
+ Б1.0.15	Механика жидкости и газа	Б1.0		4						2	72	72	10	6	2	2		4								60	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.7; ОПК-3.2		
+ Б1.0.16	Основы технической механики	Б1.0	4							4	4	144	144	13	8	2	4		4							1	124	2	7	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.11; ОПК-6.12	
+ Б1.0.17	Инженерная геология	Б1.0		3						2	72	72	14	10	4	4		4								56	2	2	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-6.10; ОПК-5.11		
+ Б1.0.18	Инженерная геодезия	Б1.0	2							3	108	108	14	10	2	6		4								87	2	7	8	Инженерная геодезия	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11		
+ Б1.0.19	Строительные материалы	Б1.0	4							4	144	144	12	8	4	2		4								125	2	7	4	Технологии строительных	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.8; ОПК-3.9		
+ Б1.0.20	Основы архитектуры	Б1.0	4							4	4	144	144	17	13	4		4	4	3						120	2	7	11	Проектирование зданий и строительной физики	ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.8		
+ Б1.0.21	Основы строительных конструкций	Б1.0	6							3	108	108	14	10	4		4	4								87	2	7	1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.6; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12		
+ Б1.0.22	Основы геотехники	Б1.0		6						3	108	108	12	8	2	2	2	4								94	2	2	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.13		
+ Б1.0.23	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.0	5			5				3	108	108	17	13	4		4	4	3							89	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-6.17		
+ Б1.0.24	Основы теплозащиты и вентиляции	Б1.0	6			6				3	108	108	17	13	4		4	4	3							89	2	2	14	Теплотехника, теплозащита и вентиляция	ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.15		
+ Б1.0.25	Электротехника и электроснабжение	Б1.0		5						3	108	108	10	6	2	2		4								96	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-2.8; ОПК-2.9; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.5		
+ Б1.0.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.0	7							3	108	108	14	10	4		4	4								92	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-4.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5		
+ Б1.0.27	Средства механизации строительства	Б1.0	6							2	72	72	10	6	2	2	2	4								60	2	2	18	Наземных транспортно-строительных	ОПК-3.1; ОПК-3.2		
+ Б1.0.28	Технологические процессы в строительстве	Б1.0	7			7				4	144	144	17	13	4		4	4	3							120	2	7	6	Технология и организация строительства	ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.7		
+ Б1.0.29	Организация строительного производства	Б1.0		8						4	144	144	14	10	4		4	4	4							128	2	2	6	Технология и организация строительства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-10.1		
+ Б1.0.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Б1.0		A						3	108	108	10	6	2		2	4								96	2	2	23	Менеджмент строительных организаций	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8		
+ Б1.0.31	Инженерная экология	Б1.0	7							2	72	72	10	6	2		2	4								60	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.10; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3		
+ Б1.0.32	Основы российской государственности	Б1.0		1						2	72	72	14	10	4		4	4								56	2	2	24	История и философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
+ Б1.В.01	Строительная механика	Б1.В	4							4	144	144	21	16	6	4	4	4								1	116	2	7	7	Теоретическая и прикладная	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5</td	

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ИСИ 2024 бак заоplx', код направления 08.03.01, профиль : Информационно-стоимостной инжиниринг, год начала подготовки 2024

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов										Закрепленная кафедра				-	-					
Считать в плане	Индекс	Наименование		Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр -е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
+	Б1.В.11	Управление инвестиционными проектами	Б1.В	89	7			9		9	324	324	43	31	8		14		12	3						265	6	16	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.6; ПК-4.8; ПК-4.11; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-4.15; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.9; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15; ПК-6.17; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6	
+	Б1.В.12	Управление затратами в строительстве	Б1.В	9	8					5	180	180	28	20	8		8		8								143	4	9	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-4.6; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.17; ПК-7.1; ПК-7.2
+	Б1.В.13	Инжиниринг в проектировании, строительстве и эксплуатации	Б1.В	3				3		6	216	216	19	15	4		6		4	3							190	2	7	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.15; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.8; ПК-6.10; ПК-6.13; ПК-6.17
+	Б1.В.14	Организация финансов в строительстве	Б1.В	9						5	180	180	12	8	2		4		4								161	2	7	21	Экономическая теория и	ПК-4.11; ПК-4.14; ПК-4.22; ПК-6.7; ПК-7.2; ПК-7.4
+	Б1.В.15	Основы охраны труда	Б1.В	9						2	72	72	14	10	4	4			4								56	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15
+	Б1.В.16	Системы искусственного интеллекта	Б1.В	5						2	72	72	18	14	4	4	4		4								52	2	2	32	Информационные системы и	ПК-3.6; ПК-3.7
+	Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	Б1.В	1						3	108	108	10	6	4				4								96	2	2			ПК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.15; ПК-4.21; ПК-4.13; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24	
+	Б1.В.ДВ.01.01 Введение в инжиниринг	Б1.В	1						3	108	108	10	6	4				4								96	2	2	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.15; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23	
-	Б1.В.ДВ.01.02 Основы инвестиционно-строительной деятельности	Б1.В	1						3	108	108	10	6	4				4								96	2	2	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.23	
+	Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	Б1.В	5						4	144	144	12	8	2		4		4								125	2	7			ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.7; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.15	
+	Б1.В.ДВ.02.01 Управление качеством в строительстве	Б1.В	5						4	144	144	12	8	2		4		4								125	2	7	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.15	
-	Б1.В.ДВ.02.02 Строительный аудит	Б1.В	5						4	144	144	12	8	2		4		4								125	2	7	21	Экономическая теория и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-6.5; ПК-6.7	
+	Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	Б1.В	8						3	108	108	12	8	2		4		4								89	2	7			ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.19; ПК-4.20	
+	Б1.В.ДВ.03.01 Экспертиза проектных решений	Б1.В	8						3	108	108	12	8	2		4		4								89	2	7	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-2.16; ПК-2.17; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.19; ПК-4.20	
-	Б1.В.ДВ.03.02 Приемы и методы инвестиционно-строительного проектирования	Б1.В	8						3	108	108	12	8	2		4		4								89	2	7	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.13; ПК-4.19; ПК-4.22; ПК-4.23	
+	Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	Б1.В	7						3	108	108	14	10	4		4		4								87	2	7			ПК-4.3; ПК-4.6; ПК-4.8; ПК-4.15	
+	Б1.В.ДВ.04.01 Контрактно-договорные отношения в инвестиционно-строительной сфере	Б1.В	7						3	108	108	14	10	4		4		4								87	2	7	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	ПК-4.3; ПК-4.6; ПК-4.8; ПК-4.15	
-	Б1.В.ДВ.04.02 Тендерные отношения в строительстве	Б1.В	7						3	108	108	14	10	4		4		4								87	2	7	21	Экономическая теория и	ПК-4.3; ПК-6.4; ПК-7.3	
+	Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	Б1.В	5						3	108	108	14	10	4		4		4								87	2	7			ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.15; ПК-1.16; ПК-1.17; ПК-1.18; ПК-1.19; ПК-1.20; ПК-1.21; ПК-1.22; ПК-1.23; ПК-1.24; ПК-1.25; ПК-1.26; ПК-1.27; ПК-1.28; ПК-1.29; ПК-1.30; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.34; ПК-1.35; ПК-1.36; ПК-1.37; ПК-1.38; ПК-1.39; ПК-1.40; ПК-1.41; ПК-1.42; ПК-1.43; ПК-1.44; ПК-1.45; ПК-1.46; ПК-1.47; ПК-1.48; ПК-1.49; ПК-1.50; ПК-1.51; ПК-1.52; ПК-1.53; ПК-1.54; ПК-1.55; ПК-1.56; ПК-1.57; ПК-1.58; ПК-1.59; ПК-1.60; ПК-1.61; ПК-1.62; ПК-1.63; ПК-1.64; ПК-1.65; ПК-1.66; ПК-1.67; ПК-1.68; ПК-1.69; ПК-1.70; ПК-1.71; ПК-1.72; ПК-1.73; ПК-1.74; ПК-1.75; ПК-1.76; ПК-1.77; ПК-1.78; ПК-1.79; ПК-1.80; ПК-1.81; ПК-1.82; ПК-1.83; ПК-1.84; ПК-1.85; ПК-1.86; ПК-1.87; ПК-1.88; ПК-1.89; ПК-1.90; ПК-1.91; ПК-1.92; ПК-1.93; ПК-1.94; ПК-1.95; ПК-1.96; ПК-1.97; ПК-1.98; ПК-1.99; ПК-1.100; ПК-1.101; ПК-1.102; ПК-1.103; ПК-1.104; ПК-1.105; ПК-1.106; ПК-1.107; ПК-1.108; ПК-1.109; ПК-1.110; ПК-1.111; ПК-1.112; ПК-1.113; ПК-1.114; ПК-1.115; ПК-1.116; ПК-1.117; ПК-1.118; ПК-1.119; ПК-1.120; ПК-1.121; ПК-1.122; ПК-1.123; ПК-1.124; ПК-1.125; ПК-1.126; ПК-1.127; ПК-1.128; ПК-1.129; ПК-1.130; ПК-1.131; ПК-1.132; ПК-1.133; ПК-1.134; ПК-1.135; ПК-1.136; ПК-1.137; ПК-1.138; ПК-1.139; ПК-1.140; ПК-1.141; ПК-1.142; ПК-1.143; ПК-1.144; ПК-1.145; ПК-1.146; ПК-1.147; ПК-1.148; ПК-1.149; ПК-1.150; ПК-1.151; ПК-1.152; ПК-1.153; ПК-1.154; ПК-1.155; ПК-1.156; ПК-1.157; ПК-1.158; ПК-1.159; ПК-1.160; ПК-1.161; ПК-1.162; ПК-1.163; ПК-1.164; ПК-1.165; ПК-1.166; ПК-1.167; ПК-1.168; ПК-1.169; ПК-1.170; ПК-1.171; ПК-1.172; ПК-1.173; ПК-1.174; ПК-1.175; ПК-1.176; ПК-1.177; ПК-1.178; ПК-1.179; ПК-1.180; ПК-1.181; ПК-1.182; ПК-1.183; ПК-1.184; ПК-1.185; ПК-1.186; ПК-1.187; ПК-1.188; ПК-1.189; ПК-1.190; ПК-1.191; ПК-1.192; ПК-1.193; ПК-1.194; ПК-1.195; ПК-1.196; ПК-1.197; ПК-1.198; ПК-1.199; ПК-1.200; ПК-1.201; ПК-1.202; ПК-1.203; ПК-1.204; ПК-1.205; ПК-1.206; ПК-1.207; ПК-1.208; ПК-1.209; ПК-1.210; ПК-1.211; ПК-1.212; ПК-1.213; ПК-1.214; ПК-1.215; ПК-1.216; ПК-1.217; ПК-1.218; ПК-1.219; ПК-1.220; ПК-1.221; ПК-1.222; ПК-1.223; ПК-1.224; ПК-1.225; ПК-1.226; ПК-1.227; ПК-1.228; ПК-1.229; ПК-1.230; ПК-1.231; ПК-1.232; ПК-1.233; ПК-1.234; ПК-1.235; ПК-1.236; ПК-1.237; ПК-1.238; ПК-1.239; ПК-1.240; ПК-1.241; ПК-1.242; ПК-1.243; ПК-1.244; ПК-1.245; ПК-1.246; ПК-1.247; ПК-1.248; ПК-1.249; ПК-1.250; ПК-1.251; ПК-1.252; ПК-1.253; ПК-1.254; ПК-1.255; ПК-1.256; ПК-1.257; ПК-1.258; ПК-1.259; ПК-1.260; ПК-1.261; ПК-1.262; ПК-1.263; ПК-1.264; ПК-1.265; ПК-1.266; ПК-1.267; ПК-1.268; ПК-1.269; ПК-1.270; ПК-1.271; ПК-1.272; ПК-1.273; ПК-1.274; ПК-1.275; ПК-1.276; ПК-1.277; ПК-1.278; ПК-1.279; ПК-1.280; ПК-1.281; ПК-1.282; ПК-1.283; ПК-1.284; ПК-1.285; ПК-1.286; ПК-1.287; ПК-1.288; ПК-1.289; ПК-1.290; ПК-1.291; ПК-1.292; ПК-1.293; ПК-1.294; ПК-1.295; ПК-1.296; ПК-1.297; ПК-1.298; ПК-1.299; ПК-1.300; ПК-1.301; ПК-1.302; ПК-1.303; ПК-1.304; ПК-1.305; ПК-1.306; ПК-1.307; ПК-1.308; ПК-1.309; ПК-1.310; ПК-1.311; ПК-1.312; ПК-1.313; ПК-1.314; ПК-1.315; ПК-1.316; ПК-1.317; ПК-1.318; ПК-1.319; ПК-1.320; ПК-1.321; ПК-1.322; ПК-1.323; ПК-1.324; ПК-1.325; ПК-1.326; ПК-1.327; ПК-1.328; ПК-1.329; ПК-1.330; ПК-1.331; ПК-1.332; ПК-1.333; ПК-1.334; ПК-1.335; ПК-1.336; ПК-1.337; ПК-1.338; ПК-1.339; ПК-1.340; ПК-1.341; ПК-1.342; ПК-1.343; ПК-1.344; ПК-1.345; ПК-1.346; ПК-1.347; ПК-1.348; ПК-1.349; ПК-1.350; ПК-1.351; ПК-1.352; ПК-1.353; ПК-1.354; ПК-1.355; ПК-1.356; ПК-1.357; ПК-1.358; ПК-1.359; ПК-1.360; ПК-1.361; ПК-1.362; ПК-1.363; ПК-1.364; ПК-1.365; ПК-1.366; ПК-1.367; ПК-1.368; ПК-1.369; ПК-1.370; ПК-1.371; ПК-1.372; ПК-1.373; ПК-1.374; ПК-1.375; ПК-1.376; ПК-1.377; ПК-1.378; ПК-1.379; ПК-1.380; ПК-1.381; ПК-1.382; ПК-1.383; ПК-1.384; ПК-1.385; ПК-1.386; ПК-1.387; ПК-1.388; ПК-1.389; ПК-1.390; ПК-1.391; ПК-1.392; ПК-1.393; ПК-1.394; ПК-1.395; ПК-1.396; ПК-1.397; ПК-1.398; ПК-1.399; ПК-1.400; ПК-1.401; ПК-1.402; ПК-1.403; ПК-1.404; ПК-1.405; ПК-1.406; ПК-1.407; ПК-1.408; ПК-1.409; ПК-1.410; ПК-1.411; ПК-1.412; ПК-1.413; ПК-1.414; ПК-1.415; ПК-1.416; ПК-1.417; ПК-1.418; ПК-1.419; ПК-1.420; ПК-1.421; ПК-1.422; ПК-1.423; ПК-1.424; ПК-1.425; ПК-1.426; ПК-1.427; ПК-1.428; ПК-1.429; ПК-1.430; ПК-1.431; ПК-1.432; ПК-1.433; ПК-1.434; ПК-1.435; ПК-1.436; ПК-1.437; ПК-1.438; ПК-1.439; ПК-1.440; ПК-1.441; ПК-1.442; ПК-1.443; ПК-1.444; ПК-1.445; ПК-1.446; ПК-1.447; ПК-1.448; ПК-1.	

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ИСИ 2024 бак заоplx', код направления 08.03.01, профиль : Информационно-стоимостной инжиниринг, год начала подготовки 2024