

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Морозов В.Ю.*

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Промышленное и гражданское строительство: технологии и организация строительства

Кафедра: Кафедра строительства зданий и сооружений

Факультет: землеустройства и сельскохозяйственного строительства

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

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
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	контрольно-надзорный
-	проектный
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВРиЦТ _____ / *Громов Е.И./*

Начальник ОПУПиСО _____ / *Черникова Н.В./*

Декан _____ / *Петров А.А./*

Руководитель магистерской программы _____ / *Комов В.М./*

Зав. кафедрой _____ / *Кадушкин Ю.В./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								Э	*							*									У	У		П		П	П	П	Э	Э								
															П	П		Э	К	*	Э													У	У	У	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К			
																		Э	К	*	*	Э												У	У	У	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*	*	*													У	У	У	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К				
																		Э	*	К								*						*	У	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К					
																		Э	*	К								*						У	*	П		П		П	П	Э	Э	К	К	К	К	К				
II										*	П							П	*	*	П	Э				*									П	П	П		П		П	П	П	Э	Пд	Пд						
											П							П	*	*	П	Э	Э												П	П	П		П		П	П	П	Э	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К
											П							П	*	*	Э	Э	К											П	П	П		П		П	П	П	Э	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	
											П							П	*	*	Э	Э	К											П	П	П		П		П	П	П	Э	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	
											П							П	*	П	Э	Э	К											*	П		П		П	П	Э	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К			
											П							П	*	П	Э	Э	К				*							П	П	*		П		П	П	Э	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К		
III	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Всего	
	Теоретическое обучение	14	14	28	10	10	20			48
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4			8
У	Учебная практика		2	2						2
П	Производственная практика	2	6	8	8	8	16			24
Пд	Преддипломная практика					2	2	4	4	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	6
К	Каникулы	4/6	7 1/6	7 5/6	4/6	7 1/6	7 5/6	2	2	17 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1/6 (1 дн)	1/6 (1 дн)	4 3/6 (27 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			менее 12 нед.		
Итого		20	32	52	22	30	52	12 1/6	12 1/6	116 1/6

План Учебный план магистратуры '08.04.01 Строительство 2023 ОЗФО.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Промышленное и гражданское строительство: технологии

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-7.4; ИПК-5.1; ИПК-4.1; ИПК-1.1; ИПК-5.2; ИПК-4.2; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.О	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.2; ИУК-4.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-7.4; ИПК-5.1; ИПК-1.1; ИПК-4.1; ИПК-5.2; ИПК-1.2
Б1.О.01	Управление строительной организацией	ИУК-5.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
Б1.О.02	Основы научных исследований в строительном материаловедении	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-4.1; ИОПК-2.1; ИОПК-6.1; ИОПК-6.3
Б1.О.03	Организация проектно-изыскательской деятельности	ИОПК-4.1; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.4
Б1.О.04	Прикладная математика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.3; ИОПК-6.2
Б1.О.05	Организация производственной деятельности	ИУК-2.2; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-7.4
Б1.О.06	Проектная и производственная подготовка	ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-3.1; ИПК-5.1; ИПК-4.1; ИПК-5.2; ИПК-1.2
Б1.О.07	Методы производства строительно-монтажных работ	ИОПК-3.3; ИПК-1.1; ИПК-4.1
Б1.О.08	Цифровизация в строительстве	ИОПК-2.2; ИОПК-2.4
Б1.О.09	Системы искусственного интеллекта в строительстве	ИОПК-2.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-4.2; ИУК-5.1; ИПК-4.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.01	Деловой иностранный язык	ИУК-4.2
Б1.В.02	Методы и формы организации строительного производства	ИУК-2.1; ИПК-2.1; ИПК-2.3; ИПК-3.3
Б1.В.03	Обеспечение строительного производства	ИПК-3.1
Б1.В.04	Социальные коммуникации. Психология	ИУК-1.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-5.1
Б1.В.05	Строительный контроль и технический надзор	ИПК-4.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	ИПК-2.2; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.01	Визуальное планирование организации строительства	ИПК-2.2; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование технологии строительства	ИПК-2.2; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	ИПК-2.1; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.01	Реновация жилой и промышленной застройки	ИПК-2.1; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.02	Снос и демонтаж жилых и промышленных зданий	ИПК-2.1; ИПК-3.1
Б2	Практика	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-4.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-2.2; ИОПК-2.4; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-5.1; ИПК-4.1; ИПК-1.2; ИПК-5.2
Б2.О	Обязательная часть	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-4.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-2.2; ИОПК-2.4; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-4.1; ИПК-1.2
Б2.О.01	Учебная практика	ИОПК-2.2
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ИОПК-2.2
Б2.О.02	Производственная практика	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-4.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-2.4; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-4.1; ИПК-1.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '08.04.01 Строительство 2023 ОЗФО.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	ИУК-3.1; ИОПК-3.3
	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика	ИУК-6.1; ИОПК-4.1; ИПК-1.2
	Б2.О.02.03(П)	Исполнительская практика	ИУК-3.2; ИУК-4.2; ИУК-6.2; ИОПК-3.2; ИОПК-5.1; ИПК-4.1; ИПК-1.2
	Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика	ИУК-4.2; ИОПК-2.4; ИОПК-3.3; ИОПК-5.2; ИПК-4.1; ИПК-1.2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
	Б2.В.01	Производственная практика	ИУК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	ИУК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2
Б3		Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-7.4; ИПК-5.1; ИПК-1.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.2; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-2.4; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-7.4; ИПК-5.1; ИПК-1.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.2; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
ФТД		Факультативные дисциплины	ИПК-3.1
	ФТД.01	Деятельность технического заказчика	ИПК-3.1
	ФТД.02	Деятельность подрядных организаций	ИПК-3.1