

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 06 от 26.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ВрИО ректора

УТВЕРЖДАЮ

Морозов В.Ю.

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) образовательной программы: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4г 6м

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

СОГЛАСОВАНО

ВрИО проректора по УиВР

/ Туфанов А.О./

Директор ЦОУП

/ Зыкин А.В./

Декан факультета

/ Кадушкин Ю.В./

Заведующий выпускающей кафедрой

/ Кадушкин Ю.В./



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.03	Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.0.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.05	Химия	ОПК-1
Б1.0.06	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.07	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.08	Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.09	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.10	Математика	УК-2; ОПК-1
Б1.0.11	Физика	ОПК-1
Б1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.13	Информационные технологии	ОПК-2
Б1.0.14	Механика. Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.15	Основы архитектуры	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.16	Механика. Техническая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.17	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.18	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.19	Строительные материалы	ПК-3; ПК-5
Б1.0.20	Основы геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.21	Средства механизации строительства	ОПК-3
Б1.0.22	Электротехника и электроснабжение	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.23	Механика. Механика жидкости и газа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.24	Основы строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.25	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-2; ОПК-4
Б1.0.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
Б1.0.27	Технология строительных процессов	ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6
Б1.0.28	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.29	Основы организации строительного производства	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10
Б1.0.30	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.31	Экономика отрасли	ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Основы технической эксплуатации объектов строительства	ОПК-4; ОПК-10
Б1.О.33	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Информационные технологии в архитектуре	ПК-13
Б1.В.02	Соппротивление материалов	ПК-12
Б1.В.03	Основы предпроектной подготовки в строительстве	ПК-9; ПК-10
Б1.В.04	Строительная механика	ПК-12
Б1.В.05	Архитектура зданий и сооружений	ПК-10
Б1.В.06	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ПК-12; ПК-13
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-12; ПК-13
Б1.В.08	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-5
Б1.В.09	Металлические конструкции	ПК-12; ПК-13
Б1.В.10	Информационные технологии расчета строительных конструкций	ПК-12
Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-12; ПК-13
Б1.В.12	Организация, планирование и управление строительством	ПК-2; ПК-4; ПК-7
Б1.В.13	Сметное дело в строительстве	ПК-8
Б1.В.14	Организация архитектурно-строительного проектирования	ПК-10; ПК-11
Б1.В.15	Охрана труда в строительстве	ПК-2
Б1.В.16	Обследование зданий и сооружений	ПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс по металлическим и деревянным конструкциям	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс по железобетонным и каменным конструкциям	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по технологии строительного производства	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Спецкурс по организации строительного производства	ПК-2; ПК-6
Б2	Практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.01	Учебная практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.01.01(У)	Изыскательская практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.В.01	Учебная практика	ПК-9; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-9; ПК-10
Б2.В.02	Производственная практика	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	ПК-5
Б2.В.02.02(П)	Исполнительская практика	ПК-5; ПК-6; ПК-10
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-12; ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ПК-10
ФТД.01	Основы инвестиционного проектирования	ПК-10
ФТД.02	Основы экономического проектирования	ПК-10

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				212	277	244	60	53	50	53	28
	Итого по ОП (без факультативов)				210	267	240	60	53	50	53	24
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	0%	180	210	201	54	50	44	44	9
Б1.О	Обязательная часть				100	120	117	54	35	19	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	90	84		15	25	35	9
Б2	Практика	18%	82%	0%	24	48	33	6	3	6	9	9
Б2.О	Обязательная часть					48	6	6				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					48	27		3	6	9	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	10	4					4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48	57.2	50.5	41.9	44.3	41.3
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					168	200	192	208	200	40
		необязательная					6.7	4	4			12
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					848	204	196	208	200	40
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					8	4	4			
		Блок Б2					72	48	24			
		Блок Б3					20					20
		Блок ФТД					12					12
		Итого по всем блокам					952	252	220	208	200	72
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	6	4	5	
		ЗАЧЕТ (За)						11	7	4	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	4	3	4	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	4	6	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.43%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						51.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.21%					