Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

1 2021 z.

Е.И. Рыбнов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 29.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01 Строительство

08.04.01

Направленность

Водоснабжение и водоотведение

(профиль):

Кафедра:

Водопользования и экологии

Факультет:

Инженерной экологии и городского хозяйства

Квалификация: Магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 482 от 31.05.2017
Срок получения образования: 2г		
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	7
научно-исследовательский		(////
проектный	Проректор по учебной работе	С.Г. Головина/
гехнологический		CON MARIA
рганизационно-управленческий	Проректор по учебно-методической рабо	те Королев/
экспертно-аналитический		
контрольно-надзорный	Декан ФИЭиГХ	<u>////////////////////////////////////</u>

План Учебный план магистратуры '08.04.01 2021 1 BB.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль) : Водоснабжение и водоотведение, год начала подготовки 2021 Kypc 1 Kypc 2 Итого акад.часов Закрепленная кафедра Семестр 3 Семестр 4 Считать в плане Экспер тное Конт роль Конт КΠ КР Контр ИФР Пр Катт Катт CP Индекс Наименование Факт CP Лек Лаб ИФР CP Кэ Лек Лаб Пр Конс ИФР CP Кэ Пр Конс Катт ИФР CP Кэ Катт ИФР Код 104 2.8 1.3 493.9 0.5 73.5 112 32 128 3.6 2.1 539.3 0.75 82.25 112 128 3.4 1.15 68 2448 784.6 1418.6 244.75 152 385.45 1 89 блок 1.Дисциплины (модули) 36 1296 407 813.5 75.5 120 88 1.8 1.05 426.15 0.25 46.75 64 32 96 2.2 1.45 387.35 0.25 28.75 бязательная часть Основы системного анализа и теории приняти + 51.0.01 3 108 32 72 4 16 16 72 4 7 Математики 1 + 51.0.02 Социальные коммуникации. Психология 1 3 108 32 72 4 16 16 72 4 17 Истории и философии Б1.О.03 2 3 108 32 72 4 32 72 15 Иностранных языков Деловой иностранный язык 3 108 32.8 71.2 4 71.2 4 Б1.О.04 Проектный менеджмент 2 16 16 0.4 0.4 26 Менеджмента в строительстве Командообразование, самоуправление и 2 Б1.О.05 2 72 32 36 4 16 26 Менеджмента в строительстве социальная адаптация в профессиональной 16 36 0.4 + Б1.О.06 Прикладная математика 3 108 32.8 71.2 4 32 0.4 71.2 2 4 7 Математики 2 Б1.О.07 3 108 32.8 71.2 4 16 16 0.4 71.2 50 Водопользования и экологии Основы научных исследований Б1.О.08 Управление строительной организацией 1 2 72 16 52 4 8 8 52 4 26 Менеджмента в строительстве Б1.О.09 Организация проектно-изыскательской 2 2 3 108 71.2 4 0.4 0.4 71.2 50 Водопользования и экологии 32.8 16 16 108 0.4 Б1.О.10 1 3 32.8 71.2 4 32 0.4 71.2 23 Организации строительства + Организация производственной деятельности 288 153.5 35.5 32 32 1 0.25 87.75 0.25 26.75 16 + 51.0.11 Системы и сооружения водоотведения 1 8 16 1 0.25 65.75 0.25 8.75 50 Водопользования и экологии часть, формируемая участниками образовательных отно 16 1 0.25 67.75 0.25 26.75 48 32 1.4 0.65 151.95 0.5 53.5 112 128 3.4 1.15 32 1152 377.6 605.15 169.25 32 385.45 1 89 67.75 0.25 26.75 67.75 0.25 26.75 Системы и сооружения водоснабжения 12 288 99 135.5 53.5 32 16 1 0.25 16 1 0.25 50 Водопользования и экологии Б1.В.01 8 Инженерно-технологическая реконструкция Б1.В.02 2 2 4 144 33.05 84.2 26.75 0.4 0.4 84.2 0.25 26.75 50 Водопользования и экологии систем водоснабжения Надежность систем водоснабжения и 3 Б1.В.03 3 5 180 65.5 87.75 26.75 32 32 1 0.25 87.75 0.25 26.75 50 Водопользования и экологии одоотведения Организация эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и водоотведения Б1.В.04 180 65.05 88.2 26.75 32 0.4 88.2 0.25 26.75 50 одопользования и экологии Элективные дисциплины (модули) 3 5 180 49.5 103.75 26.75 16 32 1 0.25 103.75 0.25 26.75 Моделирование систем водоснабжения и 103.75 26.75 103.75 0.25 26.75 Б1.В.ДВ.01.01 3 5 180 49.5 16 32 1 0.25 50 Водопользования и экологии одоотведения 103.75 26.75 103.75 0.25 26.75 3 5 180 49.5 32 1 0.25 50 Водопользования и экологии Б1.В.ДВ.01.02 Охрана водных ресурсов 3 16 ктивные дисциплины (модули) 3 5 180 65.5 105.75 8.75 32 32 1 0.25 105.75 0.25 8.75 Б1.В.ДВ.02 3 + Б1.В.ДВ.02 Инженерно-технологическая реконструкция Б1.В.ДВ.02.01 3 3 5 180 65.5 105.75 8.75 32 32 1 0.25 105.75 0.25 8.75 50 Водопользования и экологии систем водоотведения Б1.В.ДВ.02.02 Технологии прокладки инженерных сетей 3 5 180 65.5 105.75 8.75 32 1 0.25 105.75 0.25 8.75 32 50 Водопользования и экологии 43 1548 32.5 1515.5 0.2 0.3 395.5 5лок 2.Практика 0.2 0.3 107.5 29.7 0.4 0.9 293 0.2 0.3 719.5 23 828 32 796 0.2 0.3 107.5 29.7 0.4 0.9 293 0.2 0.3 395.5 Обязательная часть + Б2.О.01(У) Ознакомительная практика 2 3 108 30 78 29.7 0.3 78 50 Водопользования и экологии + Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа 123 17 612 1.5 610.5 0.2 0.3 107.5 0.2 0.3 107.5 0.2 0.3 395.5 50 Водопользования и экологии + Б2.О.03(П) Проектная практика. Часть 1 2 3 108 0.5 107.5 0.2 0.3 107.5 50 Водопользования и экологии 20 720 0.5 719.5 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 0.2 0.3 719.5 4 + Б2.В.01(П) Проектная практика. Часть 2 20 720 0.5 719.5 0.2 0.3 719.5 50 Водопользования и экологии 9 324 25.5 298.5 25 0.5 298.5 лок 3.Государственная итоговая аттестация Подготовка к процедуре защиты и защита 324 25.5 25 0.5 50 Водопользования и экологии 298.5 298.5 Б3.01 пускной квалификационной работы 104 8 52 4 16 52 ФТД.Факультативные дисциплины 4 144 32 16 4 ФТД.01 2 72 16 52 52 47 Информационных технологий рофессиональной сфере (BIM) Основы научно-профессиональной 2 52 52 ФТД.02 2 72 16 16 29 Русского языка ммуникации