**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

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

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 7 от 29.06.2022*

**08.04.01**

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01 Строительство

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор* _____ *Е.И. Рыбнов*

"29" июня 2022 г.

Рыбнов Евгений Иванович

Подписано цифровой подписью: Рыбнов Евгений Иванович

*Направленность (профиль) :* Технологии и организация строительства

*Кафедра:* Технологии строительного производства; Организации строительства

*Факультет:* Институт безотрывных форм обучения

| |
|---|
| *Квалификация: Магистр* |

| |
|---|
| *Форма обучения: Заочная* |
| *Срок получения образования: 2 г. 6 м.* |

| *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|
| научно-исследовательский |
| проектный |
| технологический |
| организационно-управленческий |
| экспертно-аналитический |
| контрольно-надзорный |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2022

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 482 от 31.05.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе _____ /*С.Г. Головина*/

Проректор по учебно-методической работе _____ /*С.В. Михайлов*/

Декан СФ _____ /*А.Н. Гайдо*/

Директор ИБФО _____ /*Е.Б. Александрова*/

План Учебный план магистратуры 'z_08.04.01_2022_1_TOC.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль) : Технологии и организация строительства, год начала подготовки 2022

| - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Установочная сессия | | | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Факт | По плану | Конт. раб. | ИФР | СР | Конт роль | Пр. подгот | Лек | СР | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Конс | Катт | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Пр | Конс | Катт | ИФР | СР | Кэ | Конт роль | Формы контр. | Лек | Пр | Конс | Катт | ИФР | СР | Кэ | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Конс | Катт | ИФР | СР | Кэ | Конт роль | Формы контр. | Конс | Катт | ИФР | СР | Формы контр. | Код | Наименование |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | 68 | 2448 | 216.15 | | 2123.1 | 108.75 | 50 | 8 | 136 | | 16 | 6 | 16 | 0.8 | 0.8 | 340.4 | 16 | | 28 | 20 | 1.8 | 1.05 | | 571.15 | 0.5 | 25.5 | | 32 | 36 | 3.8 | 1.55 | | 716.65 | 1 | 37 | | 18 | 8 | 12 | 2.8 | 1.3 | | 358.9 | 0.75 | 30.25 | | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 28 | 1008 | 86.8 | | 881.2 | 40 | | 8 | 136 | | 12 | 6 | 16 | 0.8 | 0.8 | 272.4 | 16 | | 10 | 8 | 0.4 | 0.4 | | 225.2 | | 8 | | 8 | 10 | 0.8 | 0.8 | | 184.4 | | 12 | | 4 | | | 0.4 | 0.4 | | 63.2 | | 4 | | | | | | | | |
| Б1.О.01 | Основы системного анализа и теории принятия решений | | 1 | | | | | 3 | 108 | 8 | | 96 | 4 | | 2 | 34 | | 2 | | 4 | | | 62 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Математики |
| Б1.О.02 | Социальные коммуникации. Психология | | 1 | | | | | 3 | 108 | 8 | | 96 | 4 | | | | | 2 | | | | | 34 | | | 2 | 4 | | | | 62 | | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Истории и философии |
| Б1.О.03 | Деловой иностранный язык | | 1 | | | | | 3 | 108 | 10 | | 94 | 4 | | 2 | 34 | | | | 8 | | | 60 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | Межкультурной коммуникации |
| Б1.О.04 | Проектный менеджмент | | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | 8.8 | | 95.2 | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 34 | | | | 2 | 4 | 0.4 | 0.4 | | 61.2 | | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Менеджмента в строительстве |
| Б1.О.05 | Командообразование, самоуправление и социальная адаптация в профессиональной деятельности | | 2 | | | | | 2 | 72 | 6 | | 62 | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 34 | | | | 2 | 2 | | | | 28 | | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Менеджмента в строительстве |
| Б1.О.06 | Прикладная математика | | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | 8.8 | | 95.2 | 4 | | | | | 2 | | | | | 34 | | | 2 | 4 | 0.4 | 0.4 | | 61.2 | | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Математики |
| Б1.О.07 | Основы научных исследований | | 1 | | | | 1 | 2 | 72 | 12.8 | | 55.2 | 4 | | 2 | 34 | | 4 | 6 | | 0.4 | 0.4 | 21.2 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | Технологии строительных материалов |
| Б1.О.08 | Управление строительной организацией | | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | 8.8 | | 95.2 | 4 | | 2 | 34 | | 2 | | 4 | 0.4 | 0.4 | 61.2 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Менеджмента в строительстве |
| Б1.О.09 | Организация проектно-изыскательской деятельности | | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | 8.8 | | 95.2 | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 34 | | | | 2 | 4 | 0.4 | 0.4 | | 61.2 | | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Металлических и деревянных конструкций |
| Б1.О.10 | Организация производственной деятельности | | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | 6.8 | | 97.2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 34 | | | | 4 | | | 0.4 | 0.4 | | 63.2 | | 4 | зк | | | | | | 23 | Организации строительства |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 40 | 1440 | 129.35 | | 1241.9 | 68.75 | 50 | | | | 4 | | | | | 68 | | | 18 | 12 | 1.4 | 0.65 | | 345.95 | 0.5 | 17.5 | | 24 | 26 | 3 | 0.75 | | 532.25 | 1 | 25 | | 14 | 8 | 12 | 2.4 | 0.9 | | 295.7 | 0.75 | 26.25 | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | Методы и формы организации строительного производства | 1 | | | | 1 | | 5 | 180 | 17.5 | | 153.75 | 8.75 | 6 | | | | 2 | | | | | 34 | | | 8 | 6 | 1 | 0.25 | | 119.75 | 0.25 | 8.75 | эр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Организации строительства |
| Б1.В.02 | Обеспечение строительного производства | 2 | | | | | 2 | 4 | 144 | 13.05 | | 122.2 | 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 34 | | | | 6 | | 4 | 0.4 | 0.4 | | 88.2 | 0.25 | 8.75 | эк | | | | | | 38 | Технологии строительного |
| Б1.В.03 | Проектная и производственная подготовка | 2 | | | | 2 | | 6 | 216 | 17.5 | | 189.75 | 8.75 | 8 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 34 | | | | 6 | 8 | 1 | 0.25 | | 155.75 | 0.25 | 8.75 | эр | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Организации строительства |
| Б1.В.04 | Методы производства строительно-монтажных работ | 12 | | | | 2 | 1 | 10 | 360 | 30.55 | | 311.95 | 17.5 | 14 | | | | 2 | | | | | 34 | | | 4 | 6 | 0.4 | 0.4 | | 124.2 | 0.25 | 8.75 | эк | 8 | 8 | 1 | 0.25 | | 153.75 | 0.25 | 8.75 | эр | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | Технологии строительного производства |
| Б1.В.ДВ.01 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01** | **2** | | | **2** | | | **5** | **180** | **13.5** | | **157.75** | **8.75** | **8** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | **34** | | | | **2** | **8** | | **1** | **0.25** | | **123.75** | **0.25** | **8.75** | **эп** | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Визуальное планирование организации строительства | 2 | | | 2 | | | 5 | 180 | 13.5 | | 157.75 | 8.75 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 34 | | | | 2 | 8 | | 1 | 0.25 | | 123.75 | 0.25 | 8.75 | эп | | | | | | 23 | Организации строительства |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Моделирование технологии строительства | 2 | | | 2 | | | 5 | 180 | 13.5 | | 157.75 | 8.75 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 34 | | | | 2 | 8 | | 1 | 0.25 | | 123.75 | 0.25 | 8.75 | эп | | | | | | 38 | Технологии строительного |
| Б1.В.ДВ.02 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02** | **2** | | **2** | **2** | **2** | | **7** | **252** | **29** | | **210.5** | **12.5** | **14** | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | **34** | | | | **4** | **6** | **1** | **0.25** | | **92.75** | **0.25** | **3.75** | **ор** | **6** | | **8** | **1** | **0.25** | | **83.75** | **0.25** | **8.75** | **эп** | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Деятельность технического заказчика и подрядных организаций | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 7 | 252 | 29 | | 210.5 | 12.5 | 14 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 34 | | | | 4 | 6 | 1 | 0.25 | | 92.75 | 0.25 | 3.75 | ор | 6 | | 8 | 1 | 0.25 | | 83.75 | 0.25 | 8.75 | эп | | | | | | 23 | Организации строительства |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Государственный строительный надзор и строительный контроль | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 7 | 252 | 29 | | 210.5 | 12.5 | 14 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 34 | | | | 4 | 6 | 1 | 0.25 | | 92.75 | 0.25 | 3.75 | ор | 6 | | 8 | 1 | 0.25 | | 83.75 | 0.25 | 8.75 | эп | | | | | | 38 | Технологии строительного производства |
| Б1.В.ДВ.03 | **Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.03** | | | **2** | | | | **3** | **108** | **8.25** | | **96** | **3.75** | | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | **34** | | | | **2** | **4** | | | | **62** | **0.25** | **3.75** | **о** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Реновация жилой застройки | | | 2 | | | | 3 | 108 | 8.25 | | 96 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 34 | | | | 2 | 4 | | | | 62 | 0.25 | 3.75 | о | | | | | | | | | | | | | | | 38 | Технологии строительного |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Реновация промышленной застройки | | | 2 | | | | 3 | 108 | 8.25 | | 96 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 34 | | | | 2 | 4 | | | | 62 | 0.25 | 3.75 | о | | | | | | | | | | | | | | | 38 | Технологии строительного |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | 43 | 1548 | 2.1 | 1545.9 | | | 680 | | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.4 | 323.4 | | | | | | | 0.1 | 0.2 | 179.7 | | | | | | | | 0.2 | 0.4 | 323.4 | | | | | 0.2 | 0.4 | 719.4 | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 26 | 936 | 1.2 | 934.8 | | | 680 | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.2 | 107.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.2 | 107.7 | | | | | 0.2 | 0.4 | 719.4 | | | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | | 1 | | | | 3 | 108 | 0.3 | 107.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.2 | 107.7 | | | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | Технологии строительного |
| Б2.О.02(П) | Технологическая практика | | | 23 | | | | 14 | 504 | 0.6 | 503.4 | | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.2 | 107.7 | | | | о | 0.1 | 0.2 | 395.7 | | о | 38 | Технологии строительного |
| Б2.О.03(П) | Проектная практика | | | 3 | | | | 9 | 324 | 0.3 | 323.7 | | | 280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.2 | 323.7 | | о | 38 | Технологии строительного |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 17 | 612 | 0.9 | 611.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.2 | 215.7 | | | | | | | 0.1 | 0.2 | 179.7 | | | | | | | | 0.1 | 0.2 | 215.7 | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | | | 122 | | | | 17 | 612 | 0.9 | 611.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.2 | 215.7 | | | | о | | | 0.1 | 0.2 | 179.7 | | | | о | | | | 0.1 | 0.2 | 215.7 | | | | о | | | | | | 38 | Технологии строительного |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | 9 | 324 | 25.5 | | 298.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 0.5 | | 298.5 | | | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | 9 | 324 | 25.5 | | 298.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 0.5 | | 298.5 | и | 38 | Технологии строительного производства |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | 4 | 144 | 8 | | 128 | 8 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 64 | | 4 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 64 | | 4 | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Основы научно-профессиональной коммуникации | | 1 | | | | | 2 | 72 | 4 | | 64 | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 64 | | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | Межкультурной коммуникации |
| ФТД.02 | Информационное моделирование в профессиональной сфере (BIM) | | 2 | | | | | 2 | 72 | 4 | | 64 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 64 | | 4 | з | | | | | | 23 | Организации строительства |