

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

_____ Румянцев М.В.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен ученым советом вуза
Протокол № 9 от 29.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Кафедра: Кафедра строительства и экономики

Квалификация: Инженер-строитель

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 483 от 31.05.2017

Срок получения образования: 6 л.

| 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 |
| 10.004 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ |
| 10.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ |
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 16.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ |
| 16.025 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА |
| 16.038 | РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ |

Типы задач профессиональной деятельности

| |
|-------------------------------|
| проектный |
| научно-исследовательский |
| педагогический |
| технологический |
| организационно-управленческий |
| изыскательский |
| сервисно-эксплуатационный |
| экспертно-аналитический |
| контрольно-надзорный |

| Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | Курс 6 | | |
|-----------------------------------|---|------------------|--------|-------------|----|----|-------------|------|------------------|----------|------------|-------|------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Элект часы | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 301 | 301 | 11164 | 11164 | 4996 | 4996 | 5034 | 1134 | 530 | 28.5 | 26.5 | 28 | 25.5 | 28 | 25.5 | 29 | 27 | 29 | 26 | 28 |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 215 | 215 | 8068 | 8068 | 3664 | 3664 | 3594 | 810 | 350 | 28.5 | 26.5 | 28 | 25.5 | 28 | 18.5 | 13 | 13 | 12 | 15 | 7 |
| Б1.О.01 | История | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | Иностранный язык | 3 | 12 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 108 | 108 | 180 | 36 | 4 | 3.5 | 2 | 3.5 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | Философия | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | Высшая математика | 1234 | | | | | 16 | 16 | 576 | 576 | 288 | 288 | 144 | 144 | | 4 | 3.5 | 4.5 | 4 | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | Информационные технологии | | 12 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 108 | | 72 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | Физика | 2 | 1 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 180 | 180 | 72 | 36 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | Химия | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | Социальное взаимодействие в строительстве | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика | 12 | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 108 | 108 | 108 | 72 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | Теоретическая механика | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | Инженерная геодезия | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | Прикладная физическая культура и спорт (элективные курсы) | | 123456 | | | | | | 328 | 328 | 162 | 162 | 166 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | Механика жидкости и газа | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | Инженерная геология | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | Электротехника и электроснабжение | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | Экология | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | 20 | | | 4 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | Строительные материалы | 4 | 3 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 108 | 108 | 108 | 36 | 20 | | | 3.5 | 3.5 | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | Соппротивление материалов | 4 | 3 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 108 | 108 | 126 | 18 | | | | 3.5 | 3.5 | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | Этика делового общения | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 54 | 18 | | 4 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | Теория и практика эффективного речевого общения | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 54 | 18 | | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | Строительная физика | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | 10 | | | | 3 | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | Архитектура | 4 | | | 4 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 72 | 36 | 26 | | | | 5 | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | Механизация и автоматизация строительства | 5 | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 108 | 108 | 72 | 36 | | | | | 2.5 | 3.5 | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | Безопасность жизнедеятельности | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | Водоснабжение и водоотведение | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| Б1.О.28 | Архитектура гражданских и промышленных зданий | 5 | | | 5 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 54 | 54 | 90 | 36 | 72 | | | | | 5 | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | Технологические процессы в строительстве | 5 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | Строительная механика | 6 | 5 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 108 | 108 | 108 | 36 | | | | | 3.5 | 3.5 | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | Теплогасоснабжение и вентиляция | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| Б1.О.33 | Технологии строительного производства | 6 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| Б1.О.34 | Современные материалы, конструкции и технологии | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| Б1.О.35 | Железобетонные и каменные конструкции | 8 | 7 | | | 8 | 8 | 8 | 288 | 288 | 108 | 108 | 144 | 36 | 40 | | | | | | 3 | 5 | | | | | | |

