

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
Хакасский технический институт - филиал ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"

План одобрен ученым советом вуза

Протокол № 12 от 25.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительство и экономика (СиЭ)

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН |
| 10.004 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ |
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 16.025 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА |
| 16.032 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА |

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

СОГЛАСОВАНО

Директор ХТИ - филиала СФУ

Зав. кафедрой СиЭ



Ректор СФУ Румянцев М.В.

п. № 12 от 25.05.2023 г.

Е.А. Бабушкина / Бабушкина Е.А./
Г.Н. Шибеева / Шибеева Г.Н./

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра | | | | | |
|------------------------------------|---|----------------|------------|-------------|----|-----|-------------|----------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|--------|--------|----------------------|--------|--------|-----|--------------|---|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Код | Наименование | |
| | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | | з.е. |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | 207 | 207 | 7780 | 7780 | 3412 | 3412 | 3648 | 720 | 27.5 | 27.5 | 29 | 26 | 29 | 26 | 29 | 13 | | |
| Обязательная часть | | | | | | 158 | 158 | 6016 | 6016 | 2668 | 2668 | 2772 | 576 | 27.5 | 27.5 | 29 | 21 | 22 | 20 | 8 | 3 | | |
| Б1.О.01 | История | | 1 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | 3 | | | | | | | 459 | Кафедра экономики и гуманитарных |
| Б1.О.02 | Иностранный язык | 3 | 12 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 108 | 108 | 108 | 36 | 2 | 2 | 3 | | | | 459 | Кафедра экономики и гуманитарных |
| Б1.О.03 | Философия | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | 3 | | | | | | 459 | Кафедра экономики и гуманитарных |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | 3 | | | | 413 | Кафедра прикладной информатики, |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | | 24 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | 1 | | 1 | | | | 459 | Кафедра экономики и гуманитарных |
| Б1.О.06 | Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | 3 | | | | 459 | Кафедра экономики и гуманитарных дисциплин (ЭиГД_ХТИ) |
| Б1.О.07 | Социальное взаимодействие в строительстве | | 1 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | 3 | | | | | | | 459 | Кафедра экономики и гуманитарных дисциплин (ЭиГД_ХТИ) |
| Б1.О.08 | Высшая математика | 12 | | | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 180 | 180 | 108 | 72 | 6 | 4 | | | | | 413 | Кафедра прикладной информатики, |
| Б1.О.09 | Информационные технологии | | 12 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 108 | 2 | 3 | | | | | | 413 | Кафедра прикладной информатики, |
| Б1.О.10 | Физика | 2 | 1 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 144 | 144 | 36 | 36 | 2.5 | 3.5 | | | | | 413 | Кафедра прикладной информатики, |
| Б1.О.11 | Химия | | 1 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | 3 | | | | | | | 413 | Кафедра прикладной информатики, |
| Б1.О.12 | Инженерная и компьютерная графика | 12 | | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 108 | 108 | 108 | 72 | 4 | 4 | | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.13 | Механика | | 233 | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 144 | 144 | 144 | | 3 | 5 | | | | | | |
| Б1.О.13.01 | Теоретическая механика | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | 3 | | | | | | 414 | Кафедра автомобильного транспорта |
| Б1.О.13.02 | Механика жидкости и газа | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | 2 | | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.13.03 | Техническая механика | | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | 3 | | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.14 | Инженерная геология | 4 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | 4 | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.15 | Инженерная геодезия | 2 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | 4 | | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.16 | Строительные материалы | | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | 3 | | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.17 | Основы архитектурно-строительного проектирования | | 3 | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 72 | | | 4 | | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.18 | Основы строительных конструкций | | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | 3 | | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.19 | Механика грунтов | | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | 3 | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.20 | Водоснабжение и водоотведение | | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | 3 | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.21 | Теплогасоснабжение и вентиляция | | 6 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | 3 | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.22 | Электротехника и электроснабжение | | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | 3 | | | | | 416 | Кафедра электроэнергетики (Э_ХТИ) |
| Б1.О.23 | Реконструкция зданий и сооружений | | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | 3 | | 466 | Кафедра Строительство и экономика |
| Б1.О.24 | Механизация и автоматизация строительства | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | 3 | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.25 | Технологические процессы в строительстве | 5 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | 4 | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.26 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | 2 | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.27 | Экология | 3 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | 4 | | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.28 | Этика делового общения | | 6 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | 3 | | | 459 | Кафедра экономики и гуманитарных |
| Б1.О.29 | Теория и практика эффективного речевого общения | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | 3 | | | | 459 | Кафедра экономики и гуманитарных дисциплин (ЭиГД_ХТИ) |
| Б1.О.30 | Соппротивление материалов | 3 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | 4 | | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.31 | Основы строительного дела | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | 2 | | | | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.32 | Строительная механика | 45 | | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 144 | 144 | 72 | 72 | | | 4 | 4 | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.33 | Металлические конструкции, включая сварку | 7 | 6 | | | 7 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 144 | 144 | 144 | 36 | | | | 4 | 5 | | 466 | Кафедра Строительство и экономика (СиЭ_ХТИ) |
| Б1.О.34 | Железобетонные и каменные конструкции | 6 | 5 | | | 6 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 126 | 126 | 126 | 36 | | | | 3 | 5 | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| Б1.О.35 | Конструкции из дерева и пластмасс | | 8 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 22 | 22 | 86 | | | | | | | 3 | 466 | Кафедра Строительство и экономика |

План Учебный план бакалавриата '0803010001_ОП-20ХТИ.plx', код направления 08.03.01, промышленное и гражданское строительство : Промышленное и гражданское строительство, год

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | | |
|---|---|----------------|-------|-------------|----|----|------------|----------|-------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|----------------------|----------------------------------|---|---|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование | |
| Б1.О.36 | Технология возведения зданий и сооружений | 6 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 90 | 90 | 54 | 36 | | | | | | | 5 | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) | |
| Б1.О.37 | Строительная физика | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | 3 | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) | | |
| Б1.О.38 | Прикладная физическая культура и спорт | | 1234 | | | | | | 328 | 328 | 90 | 90 | 238 | | | | | | | | | | 459 | Кафедра экономики и гуманитарных | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 49 | 49 | 1764 | 1764 | 744 | 744 | 876 | 144 | | | | | 5 | 7 | 6 | 21 | 10 | | | |
| Б1.В.01 | Основания и фундаменты | 7 | | | | 7 | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 72 | 36 | | | | | | | | 5 | | 466 | Кафедра Строительство и экономика | |
| Б1.В.02 | Оценка воздействия на окружающую среду | 8 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 44 | 64 | | | | | | | | | 3 | | 466 | Кафедра Строительство и экономика | |
| Б1.В.03 | Спецкурс по проектированию строительных конструкций | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | 3 | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) | |
| Б1.В.04 | Современные материалы, конструкции и технологии | 6 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | 3 | | | 466 | Кафедра Строительство и экономика (СиЭ_ХТИ) | |
| Б1.В.05 | Спецкурс по теории сооружений | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | | 3 | | 466 | Кафедра Строительство и экономика | |
| Б1.В.06 | Экономика отрасли | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | | | | | | 4 | | 466 | Кафедра Строительство и экономика | |
| Б1.В.07 | Организация строительного производства | 8 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 44 | 44 | 100 | | | | | | | | | 4 | | 466 | Кафедра Строительство и экономика | |
| Б1.В.08 | Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений | 45 | | | | 45 | 9 | 9 | 324 | 324 | 144 | 144 | 108 | 72 | | | | | | 5 | 4 | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) | |
| Б1.В.09 | Обследование зданий и сооружений | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | | 3 | | 466 | Кафедра Строительство и экономика | |
| Б1.В.10 | Основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | 3 | | 466 | Кафедра Строительство и экономика (СиЭ_ХТИ) | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | | 3 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление проектом | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | | 3 | | 466 | Кафедра Строительство и экономика | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Организация, планирование и управление в строительстве | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | | 3 | | 466 | Кафедра Строительство и экономика (СиЭ_ХТИ) | |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | 8 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 44 | 64 | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы градостроительства | 8 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 44 | 64 | | | | | | | | | | 3 | | 466 | Кафедра Строительство и экономика |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы территориально-пространственного развития города | 8 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 44 | 64 | | | | | | | | | | 3 | | 466 | Кафедра Строительство и экономика (СиЭ_ХТИ) |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | 6 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | 3 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Математические методы расчета строительных конструкций | 6 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | 3 | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Динамический расчет и обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации | 6 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | | 3 | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | 27 | 27 | 972 | 972 | 24 | 24 | 948 | | | | | | 6 | 6 | 6 | | 9 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 12 | 12 | 312 | | | | | | 6 | 3 | | | | | | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика: изыскательская | | | 24 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 8 | 8 | 208 | | | | | | 3 | 3 | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) | |
| Б2.О.02(У) | Учебная практика: Ознакомительная | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 4 | 104 | | | | | | 3 | | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 12 | 12 | 636 | | | | | | | 3 | 6 | | 9 | | | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика: технологическая | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 4 | 104 | | | | | | | 3 | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика: проектная | | | 6 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 4 | 4 | 212 | | | | | | | | 6 | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) | |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | | | 8 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 4 | 4 | 320 | | | | | | | | | | 9 | 466 | Кафедра Строительство и экономика | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 10 | 10 | 206 | | | | | | | | | | | 6 | | |
| Б3.01(Д) | Государственная итоговая аттестация | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 10 | 10 | 206 | | | | | | | | | | 6 | 466 | Кафедра Строительство и экономика | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 58 | 58 | 86 | | | | | | | 2 | | | | 2 | | |
| ФТД.01 | Управление персоналом | | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 22 | 22 | 50 | | | | | | | | | | 2 | 466 | Кафедра Строительство и экономика | |

План Учебный план бакалавриата '0803010001_ОП-20ХТИ.plx', код направления 08.03.01, промышленное и гражданское строительство : Промышленное и гражданское строительство, год

| - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра | | | | | |
|--------|---|----------------|-------|-------------|----|----|------------|------|-------------------|----------|------------|------|----|----------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------|--------|--------|-----|-------------------------------|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Код | Наименование |
| ФТД.02 | Управление маркетингом в строительном комплексе | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |