ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ",СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ,СФУ

ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ",СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ,СФУ
E=admin@khti.ru, STREET="УЛ. ЩЕТИНКИНА, Д.27", C=RU, S=19 Республика Хакасия, L=Г. АБАКАН, G=Елена Анатольевна, SN=Бабушкина, T=Директор, OU=ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ-ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕНН, O="ФГАОУ ВО ""СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"",СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ,СФУ", СНИЛС=06047964876, ОГРН=1022402137460, OID.1.2.643.100.4=2463011853, ИНН=190101002540, CN="ФГАОУ ВО ""СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"",СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ,СФУ"
Я подтверждаю этот документ своей квалифицированной подписью.
Имя: Бабушкина
2022.09.21 14:39:16+07'00'

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет

ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ - филиал ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 6 от 27.01.2022*

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор СФУ _____ Румянцев М.В.*

*"28" 01 2022 г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**08.04.01**

08.04.01 Строительство

*Программа магистратуры:* Промышленное и гражданское строительство: проектирование

*Кафедра:* Кафедра строительства (С_ХТИ)

*Квалификация: магистр*

*Форма обучения: очная форма*

*Срок получения образования: 2г*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2021

*Учебный год* 2022-2023

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 482 от 31.05.2017

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* | *Приказ Минтруда* |
|---|---|---|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА | |
| 01.004 | ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ | № 608н от 08.09.2015 г. |
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН | |
| 10.003 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | № 1167н от 28.12.2015 г. |
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО | |
| 16.038 | РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ | № 1182н от 26.12.2014 г. |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ | |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ | № 121н от 04.03.2014 г. |

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

**СОГЛАСОВАНО**

Директор ХТИ - филиала СФУ _____ */ Бабушкина Е.А./*

Зав. кафедрой строительства _____ */ Шибаева Г.Н./*

Руководитель ОП ВО _____ */ Халимов О.З./*

ПланСвод Учебный план магистратуры '08040116_ОП_21ХТИ.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Промышленное и гражданское строительство: проектирование, год

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Семест | Семест | Семест | Семест | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 78 | 78 | 2808 | 2808 | 738 | 738 | 1890 | 180 | 68 | 25 | 28 | 25 | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 28 | 28 | 1008 | 1008 | 288 | 288 | 684 | 36 | | 9 | 13 | 6 | | | |
| + | Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | 3 | | | | 459 | Кафедра экономики и гуманитарных |
| + | Б1.О.02 | Деловой иностранный язык | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 18 | 90 | | | | 3 | | | 459 | Кафедра экономики и гуманитарных |
| + | Б1.О.03 | Прикладная математика | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | 3 | | | | 413 | Кафедра прикладной информатики, |
| + | Б1.О.04 | Основы научных исследований | | 12 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 72 | 72 | 144 | | | 3 | 3 | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| + | Б1.О.05 | Управление строительной организацией | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 72 | 36 | | | 4 | | | 459 | Кафедра экономики и гуманитарных |
| + | Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | 3 | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| + | Б1.О.07 | Организация проектно-изыскательской деятельности | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | | 3 | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| + | Б1.О.08 | Методы решения научно-технических задач в строительстве | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 18 | 90 | | | | | 3 | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 50 | 50 | 1800 | 1800 | 450 | 450 | 1206 | 144 | 68 | 16 | 15 | 19 | | | |
| + | Б1.В.01 | Основы педагогики и андрагогики | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 18 | 90 | | | 3 | | | | 459 | Кафедра экономики и гуманитарных |
| + | Б1.В.02 | Математическое моделирование | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | 3 | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| + | Б1.В.03 | Основы энергосбережения и энергетической эффективности объектов строительства | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 18 | 90 | | | | | 3 | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| + | Б1.В.04 | Научно- исследовательская работа | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | 18 | | | 3 | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| + | Б1.В.05 | Инновационные материалы, методы и технологии в строительстве | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | | 2 | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| + | Б1.В.06 | Конструктивная сейсмобезопасность зданий | 1 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 36 | 36 | 108 | 36 | 18 | 5 | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| + | Б1.В.07 | Реконструкция зданий, сооружений, застройки | | 2 | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 36 | 36 | 144 | | 12 | | 5 | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| + | Б1.В.08 | Каркасы зданий из лёгких металлических конструкций | 1 | | | 1 | 5 | 5 | 180 | 180 | 54 | 54 | 90 | 36 | | 5 | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| + | Б1.В.09 | Комбинированные из стали, бетона, дерева пространственные конструкции блочного типа | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | 3 | | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| + | Б1.В.10 | Основания и фундаменты | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 72 | 36 | | | 4 | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| + | Б1.В.11 | Анализ аварий и катастроф | | 3 | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 108 | | 12 | | | 4 | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| + | Б1.В.12 | Строительный надзор и регулирование | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 72 | 36 | 8 | | | 4 | | 459 | Кафедра экономики и гуманитарных |
| + | Б1.В.13 | Экономика и организация инвестирования в строительстве | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 18 | 90 | | | | | 3 | | 459 | Кафедра экономики и гуманитарных дисциплин (ЭиГД_ХТИ) |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | **2** | | | 3 | **3** | **108** | **108** | **36** | **36** | **72** | | | | 3 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.01 | Монолитные железобетонные конструкции зданий большой этажности | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | 3 | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| + | Б1.В.ДВ.01.02 | Спецкурс по проектированию строительных конструкций | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | | 3 | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | 36 | 36 | 1296 | 1296 | 16 | 16 | 1280 | | 964 | 3 | 6 | | 27 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 8 | 8 | 316 | | | 3 | 6 | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Педагогическая практика | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 4 | 104 | | | 3 | | | | 459 | Кафедра экономики и гуманитарных |
| + | Б2.О.02(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | 2 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 4 | 4 | 212 | | | | 6 | | | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 27 | 27 | 972 | 972 | 8 | 8 | 964 | | 964 | | | | 27 | | |
| + | Б2.В.01(П) | Производственная практика: научно-исследовательская работа | | | 4 | | 12 | 12 | 432 | 432 | 4 | 4 | 428 | | 428 | | | | 12 | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| + | Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | | | 4 | | 15 | 15 | 540 | 540 | 4 | 4 | 536 | | 536 | | | | 15 | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 10 | 10 | 206 | | 206 | | | | 6 | | |

ПланСвод Учебный план магистратуры '08040116_ОП_21ХТИ.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Промышленное и гражданское строительство: проектирование, год

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Семест | Семест | Семест | Семест | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| + | Б3.01 | Государственная итоговая аттестация | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 10 | 10 | 206 | | 206 | | | | 6 | 415 | Кафедра строительства (С_ХТИ) |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | | 2 | | | |
| + | ФТД.01 | Управление персоналом | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 18 | 54 | | | | | 2 | | 459 | Кафедра экономики и гуманитарных |