

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"  
Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева - филиал ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Дубин Н.В.

20 \_\_\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 28.06.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Промышленное и гражданское строительство  
Кафедра: Учёт и внешнеэкономическая деятельность (реорганизована)  
Институт: Инженерии и агрономии

|   |
|---|
| Квалификация: магистр                         |
| Программа подготовки: прикладная магистратура |
| Форма обучения: Заочная форма                 |
| Срок получения образования: 2 г. 4 м.         |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|---|
| 16  | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО                                    |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | организационно-управленческий            |
| -        | проектный                                |

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор \_\_\_\_\_ / Змызгова Т.Р./

Врио директора филиала \_\_\_\_\_ / Постовалов А.А./

И.о. начальника учебно-методического отдела \_\_\_\_\_ / Палий Д.В./

Врио руководителя института \_\_\_\_\_ / Бутюгина А.А./

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Воинков В.П./

## Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |      |       |       | Октябрь |      |       |       | Ноябрь |     |       |       | Декабрь |      |      |       | Январь |      |      |       | Февраль |      |     |      | Март  |      |     |      | Апрель |       |      |      | Май   |       |      |      | Июнь  |       |       |     | Июль |       |       |      | Август |       |       |      |     |       |       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------|----------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|------|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5    | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2   | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30   | 31-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28  | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25   | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22  | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12   | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нед   | 1        | 2    | 3     | 4     | 5       | 6    | 7     | 8     | 9      | 10  | 11    | 12    | 13      | 14   | 15   | 16    | 17     | 18   | 19   | 20    | 21      | 22   | 23  | 24   | 25    | 26   | 27  | 28   | 29     | 30    | 31   | 32   | 33    | 34    | 35   | 36   | 37    | 38    | 39    | 40  | 41   | 42    | 43    | 44   | 45     | 46    | 47    | 48   | 49  | 50    | 51    | 52    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| I     | *        | *    | *     | *     | *       | *    | *     | *     | *      | *   | *     | *     | *       | *    | *    | *     | *      | *    | *    | *     | *       | *    | *   | *    | *     | *    | *   | *    | *      | *     | *    | *    | *     | *     | *    | *    | *     | *     | *     | *   | *    | *     | *     | *    | *      | *     | *     | *    | *   | *     | *     | *     | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

## Сводные данные

|                            |  | Курс 1    | Курс 2    | Курс 3 | Итого     |
|----------------------------|--|-----------|-----------|--------|-----------|
|                            | Теоретическое обучение   | 24 4/6    | 22 5/6    | 8      | 55 3/6    |
| Э                          | Экзменационные сессии  | 4         | 6         | 3      | 13        |
| У                          | Учебная практика   | 4         |           |        | 4         |
| Н                          | Научно-исслед. работа  |           | 6         | 2      | 8         |
| П                          | Производственная практика  | 2         | 7 2/6     |        | 9 2/6     |
| Пд                         | Преддипломная практика   |           |           | 6      | 6         |
| Д                          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |           |           | 4      | 4         |
| К                          | Каникулы   | 6 3/6     | 7 5/6     | 3      | 17 2/6    |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 2 (12 дн) | 2 (12 дн) |        | 4 (24 дн) |
| Продолжительность обучения |  |           |           |        |           |
| Итого                      |  | 43 1/6    | 52        | 26     | 121 1/6   |

| -   | -             | -  | Формы пром. атт. |       |             |    |    |     |    | з.е.       |          | Итого акад.часов |            |            |           |            |           |            | Курс 1   | Курс 2 | Курс 3   | Закрепленная кафедра |  |
|---|---------------|--|------------------|-------|-------------|----|----|-----|----|------------|----------|------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|--------|----------|----------------------|--|
| Считать в плане   | Индекс        | Наименование   | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | ДКР | Др | Экспертное | Факт     | Экспертное       | По плану   | Конт. раб. | Ауд.      | СР         | Конт роль | Пр. подгот | з.е.     | з.е.   | з.е.     | Код                  | Наименование                                     |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |               |  |                  |       |             |    |    |     |    | 73         | 73       | 2628             | 2628       | 192        | 192       | 1995       | 441       |            | 33       | 28     | 12       |                      |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |  |                  |       |             |    |    |     |    | 28         | 28       | 1008             | 1008       | 68         | 68        | 778        | 162       |            | 16       | 9      | 3        |                      |  |
| +   | Б1.О.01       | Деловой иностранный язык   |                  | 1     |             |    |    |     |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 4          | 4         | 86         | 18        |            | 3        |        |          | 67                   | Зарубежная филология, лингвистика                |
| +   | Б1.О.02       | Социальные коммуникации  |                  | 1     |             |    |    |     |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 4          | 4         | 50         | 18        |            | 2        |        |          | 32                   | Социология, социальная работа и                  |
| +   | Б1.О.03       | Прикладная математика  |                  | 1     |             |    |    |     |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 6          | 6         | 84         | 18        |            | 3        |        |          | 4                    | Фундаментальная математика                       |
| +   | Б1.О.04       | Методы производства строительно-монтажных работ                            | 3                | 2     |             |    |    |     |    | 8          | 8        | 288              | 288        | 24         | 24        | 219        | 45        |            |          | 5      | 3        | 81                   | Строительство и пожарная безопасность            |
| +   | Б1.О.05       | Организация производственной деятельности                                  |                  | 2     |             |    |    |     |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 10         | 10        | 116        | 18        |            |          | 4      |          | 81                   | Строительство и пожарная безопасность            |
| +   | Б1.О.06       | Проектирование инновационных строительных конструкций                      | 1                | 1     |             | 1  |    |     |    | 8          | 8        | 288              | 288        | 20         | 20        | 223        | 45        |            | 8        |        |          | 81                   | Строительство и пожарная безопасность            |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |  |                  |       |             |    |    |     |    | 45         | 45       | 1620             | 1620       | 124        | 124       | 1217       | 279       |            | 17       | 19     | 9        |                      |  |
| +   | Б1.В.01       | Строительный контроль и технический надзор                                 |                  | 2     |             |    |    |     |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 12         | 12        | 114        | 18        |            |          | 4      |          | 81                   | Строительство и пожарная безопасность            |
| +   | Б1.В.02       | Методы и формы организации строительного производства                      | 2                | 1     |             |    |    |     |    | 5          | 5        | 180              | 180        | 16         | 16        | 119        | 45        |            | 2        | 3      |          | 81                   | Строительство и пожарная безопасность            |
| +   | Б1.В.03       | Моделирование технологии строительства                                     | 2                |       |             |    |    |     |    | 5          | 5        | 180              | 180        | 18         | 18        | 135        | 27        |            |          | 5      |          | 81                   | Строительство и пожарная                         |
| +   | Б1.В.04       | Проектная, изыскательская и производственная подготовка                    | 3                | 2     |             |    |    |     |    | 7          | 7        | 252              | 252        | 16         | 16        | 191        | 45        |            |          | 2      | 5        | 81                   | Строительство и пожарная безопасность            |
| +   | Б1.В.05       | Управление строительной организацией                                       |                  | 1     |             |    |    |     |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 12         | 12        | 114        | 18        |            | 4        |        |          | 81                   | Строительство и пожарная                         |
| +   | Б1.В.06       | Энергосбережение в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования | 1                |       |             |    |    |     |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 10         | 10        | 107        | 27        |            | 4        |        |          | 82                   | Механизация и электрификация сельского хозяйства |
| +   | Б1.В.07       | Проектная деятельность в области строительства и градообразования          | 2                | 1     |             | 2  |    |     |    | 8          | 8        | 288              | 288        | 20         | 20        | 223        | 45        |            | 3        | 5      |          | 81                   | Строительство и пожарная безопасность            |
| +   | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>                                      | <b>1</b>         |       |             |    |    |     |    | 4          | <b>4</b> | <b>144</b>       | <b>144</b> | <b>10</b>  | <b>10</b> | <b>107</b> | <b>27</b> |            | <b>4</b> |        |          |                      |  |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01 | Реновация жилой и промышленной застройки                                   | 1                |       |             |    |    |     |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 10         | 10        | 107        |           | 27         | 4        |        |          | 81                   | Строительство и пожарная безопасность            |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02 | Снос и демонтаж объектов строительства                                     | 1                |       |             |    |    |     |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 10         | 10        | 107        |           | 27         | 4        |        |          | 81                   | Строительство и пожарная                         |
| +   | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>                                      | <b>3</b>         |       |             |    |    |     |    | 4          | <b>4</b> | <b>144</b>       | <b>144</b> | <b>10</b>  | <b>10</b> | <b>107</b> | <b>27</b> |            |          |        | <b>4</b> |                      |  |
| +   | Б1.В.ДВ.02.01 | Энергоэффективные строительные машины и оборудование                       | 3                |       |             |    |    |     |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 10         | 10        | 107        |           | 27         |          |        | 4        | 82                   | Механизация и электрификация сельского хозяйства |
| -   | Б1.В.ДВ.02.02 | Механизация строительных процессов   | 3                |       |             |    |    |     |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 10         | 10        | 107        |           | 27         |          |        | 4        | 82                   | Механизация и электрификация                     |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |               |  |                  |       |             |    |    |     |    | 41         | 41       | 1476             | 1476       | 58         | 58        | 1390       | 28        |            | 9        | 20     | 12       |                      |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |  |                  |       |             |    |    |     |    | 15         | 15       | 540              | 540        | 34         | 34        | 498        | 8         |            | 6        |        | 9        |                      |  |
| +   | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика   |                  |       | 1           |    |    |     |    | 6          | 6        | 216              | 216        | 30         | 30        | 182        | 4         |            | 6        |        |          | 81                   | Строительство и пожарная                         |
| +   | Б2.О.02(Пд)   | Преддипломная практика   |                  |       | 3           |    |    |     |    | 9          | 9        | 324              | 324        | 4          | 4         | 316        | 4         |            |          |        | 9        | 81                   | Строительство и пожарная                         |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |  |                  |       |             |    |    |     |    | 26         | 26       | 936              | 936        | 24         | 24        | 892        | 20        |            | 3        | 20     | 3        |                      |  |
| +   | Б2.В.01(Н)    | Научно-исследовательская работа  |                  |       | 223         |    |    |     |    | 12         | 12       | 432              | 432        | 12         | 12        | 408        | 12        |            |          | 9      | 3        | 81                   | Строительство и пожарная                         |
| +   | Б2.В.02(П)    | Технологическая практика   |                  |       | 122         |    |    |     |    | 14         | 14       | 504              | 504        | 12         | 12        | 484        | 8         |            | 3        | 11     |          | 81                   | Строительство и пожарная                         |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |               |  |                  |       |             |    |    |     |    | 6          | 6        | 216              | 216        | 30         | 30        | 177        | 9         |            |          |        | 6        |                      |  |
| +   | Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   | 3                |       |             |    |    |     |    | 6          | 6        | 216              | 216        | 30         | 30        | 177        | 9         |            |          |        | 6        | 81                   | Строительство и пожарная безопасность            |
| <b>ФТД.Факультативы</b>   |               |  |                  |       |             |    |    |     |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 12         | 12        | 96         | 36        |            |          | 2      | 2        |                      |  |
| +   | ФТД.01        | Обследование и испытание зданий и сооружений                               |                  | 2     |             |    |    |     |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 6          | 6         | 48         | 18        |            |          | 2      |          | 81                   | Строительство и пожарная безопасность            |
| +   | ФТД.02        | Патентование   |                  | 3     |             |    |    |     |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 6          | 6         | 48         | 18        |            |          |        | 2        | 81                   | Строительство и пожарная                         |

План Учебный план магистратуры '08.04.01\_Строительство - заоч.-2025.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Промышленное и гражданское строительство, год начала

|  |               |  | Формы пром. атт. |       |                |    |    |     |    | з.е.           |      | Итого акад. часов |             |               |     |              | Курс 1 |     |     |    |     | Курс 2       |      |     |     |     | Курс 3 |              |      |     |     | Закрепленная кафедра |     |              |  |  |  |                                       |      |
|--|---------------|--|------------------|-------|----------------|----|----|-----|----|----------------|------|-------------------|-------------|---------------|-----|--------------|--------|-----|-----|----|-----|--------------|------|-----|-----|-----|--------|--------------|------|-----|-----|----------------------|-----|--------------|--|--|--|---------------------------------------|------|
| Считать в плане  | Индекс        | Наименование   | Экзам<br>мен     | Зачет | Зачет с<br>оц. | КП | КР | ДКР | Др | Эксперт<br>ное | Факт | Эксперт<br>ное    | По<br>плану | Конт.<br>раб. | СР  | Контр<br>оль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | СР  | Контр<br>оль | з.е. | Лек | Лаб | Пр  | СР     | Контр<br>оль | з.е. | Лек | Лаб | Пр                   | СР  | Контр<br>оль | Код  | Наименование   | Компетенции                                      |                                       |      |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |               |  |                  |       |                |    |    |     |    |                | 73   | 73                | 2628        | 2628          | 192 | 1995         | 441    | 33  | 38  | 4  | 44  | 895          | 207  | 28  | 32  |     | 48     | 775          | 153  | 12  | 10  |                      | 16  | 325          | 81   |  |  |                                       |      |
| Обязательная часть                                       |               |  |                  |       |                |    |    |     |    |                | 28   | 28                | 1008        | 1008          | 68  | 778          | 162    | 16  | 12  | 4  | 18  | 443          | 99   | 9   | 12  |     | 16     | 260          | 36   | 3   | 2   |                      | 4   | 75           | 27   |  |  |                                       |      |
| +  | Б1.О.01       | Деловой иностранный язык   |                  | 1     |                |    |    |     |    | 3              | 3    | 108               | 108         | 4             | 86  | 18           | 3      |     |     | 4  |     | 86           | 18   |     |     |     |        |              |      |     |     |                      |     |              | 67   | Зарубежная филология, лингвистика и  | УК-4   |                                       |      |
| +  | Б1.О.02       | Социальные коммуникации  |                  | 1     |                |    |    |     |    | 2              | 2    | 72                | 72          | 4             | 50  | 18           | 2      | 2   |     | 2  | 50  | 18           |      |     |     |     |        |              |      |     |     |                      |     |              | 32   | Социология, социальная работа и  | УК-3; УК-4; УК-5; УК-6                           |                                       |      |
| +  | Б1.О.03       | Прикладная математика  |                  | 1     |                |    |    |     |    | 3              | 3    | 108               | 108         | 6             | 84  | 18           | 3      | 2   |     | 4  | 84  | 18           |      |     |     |     |        |              |      |     |     |                      |     |              | 4  | Фундаментальная математика   | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6                              |                                       |      |
| +  | Б1.О.04       | Методы производства строительно-монтажных работ                            | 3                | 2     |                |    |    |     |    | 8              | 8    | 288               | 288         | 24            | 219 | 45           |        |     |     |    |     |              | 5    | 8   |     | 10  | 144    | 18           | 3    | 2   |     | 4                    | 75  | 27           | 81   | Строительство и пожарная Безопасность  | ПК-2; ПК-4; ПК-6                                 |                                       |      |
| +  | Б1.О.05       | Организация производственной деятельности                                  |                  | 2     |                |    |    |     |    | 4              | 4    | 144               | 144         | 10            | 116 | 18           |        |     |     |    |     |              | 4    | 4   |     | 6   | 116    | 18           |      |     |     |                      |     |              | 81   | Строительство и пожарная Безопасность  | УК-2; УК-3; ОПК-7                                |                                       |      |
| +  | Б1.О.06       | Проектирование инновационных строительных конструкций                      | 1                | 1     |                | 1  |    |     |    | 8              | 8    | 288               | 288         | 20            | 223 | 45           | 8      | 8   |     | 12 | 223 | 45           |      |     |     |     |        |              |      |     |     |                      |     |              | 81   | Строительство и пожарная Безопасность  | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2                        |                                       |      |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |  |                  |       |                |    |    |     |    |                | 45   | 45                | 1620        | 1620          | 124 | 1217         | 279    | 17  | 26  |    | 26  | 452          | 108  | 19  | 20  |     | 32     | 515          | 117  | 9   | 8   |                      | 12  | 250          | 54   |  |  |                                       |      |
| +  | Б1.В.01       | Строительный контроль и технический надзор                                 |                  | 2     |                |    |    |     |    | 4              | 4    | 144               | 144         | 12            | 114 | 18           |        |     |     |    |     |              | 4    | 6   |     | 6   | 114    | 18           |      |     |     |                      |     |              |  | 81   | Строительство и пожарная Безопасность            | ПК-5                                  |      |
| +  | Б1.В.02       | Методы и формы организации строительного производства                      | 2                | 1     |                |    |    |     |    | 5              | 5    | 180               | 180         | 16            | 119 | 45           | 2      | 4   |     | 4  | 46  | 18           | 3    | 4   |     | 4   | 73     | 27           |      |     |     |                      |     |              |  | 81   | Строительство и пожарная Безопасность            | ПК-2; ПК-4; ПК-6                      |      |
| +  | Б1.В.03       | Моделирование технологии строительства                                     | 2                |       |                |    |    |     |    | 5              | 5    | 180               | 180         | 18            | 135 | 27           |        |     |     |    |     |              | 5    | 8   |     | 10  | 135    | 27           |      |     |     |                      |     |              |  | 81   | Строительство и пожарная                         | ПК -1; ПК-2                           |      |
| +  | Б1.В.04       | Проектная, изыскательская и производственная подготовка                    | 3                | 2     |                |    |    |     |    | 7              | 7    | 252               | 252         | 16            | 191 | 45           |        |     |     |    |     |              | 2    | 2   |     | 4   | 48     | 18           | 5    | 4   |     | 6                    | 143 | 27           | 81   | Строительство и пожарная Безопасность  | ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-7                          |                                       |      |
| +  | Б1.В.05       | Управление строительной организацией                                       |                  | 1     |                |    |    |     |    | 4              | 4    | 144               | 144         | 12            | 114 | 18           | 4      | 6   |     | 6  | 114 | 18           |      |     |     |     |        |              |      |     |     |                      |     |              |  | 81   | Строительство и пожарная                         | УК-1; ПК-3; ПК-4                      |      |
| +  | Б1.В.06       | Энергосбережение в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования | 1                |       |                |    |    |     |    | 4              | 4    | 144               | 144         | 10            | 107 | 27           | 4      | 4   |     | 6  | 107 | 27           |      |     |     |     |        |              |      |     |     |                      |     |              |  | 82   | Механизация и электрификация сельского хозяйства | ПК-7                                  |      |
| +  | Б1.В.07       | Проектная деятельность в области строительства и градостроения             | 2                | 1     |                | 2  |    |     |    | 8              | 8    | 288               | 288         | 20            | 223 | 45           | 3      | 8   |     | 4  | 78  | 18           | 5    |     | 8   | 145 | 27     |              |      |     |     |                      |     |              |  | 81   | Строительство и пожарная Безопасность            | ПК-2                                  |      |
| +  | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1   | 1                |       |                |    |    |     |    | 4              | 4    | 144               | 144         | 10            | 107 | 27           | 4      | 4   |     | 6  | 107 | 27           |      |     |     |     |        |              |      |     |     |                      |     |              |  |  | ПК-3   |                                       |      |
| +  | Б1.В.ДВ.01.01 | Реновация жилой и промышленной застройки                                   | 1                |       |                |    |    |     |    | 4              | 4    | 144               | 144         | 10            | 107 | 27           | 4      | 4   |     | 6  | 107 | 27           |      |     |     |     |        |              |      |     |     |                      |     |              |  |  | 81   | Строительство и пожарная Безопасность | ПК-3 |
| -  | Б1.В.ДВ.01.02 | Снос и демонтаж объектов строительства                                     | 1                |       |                |    |    |     |    | 4              | 4    | 144               | 144         | 10            | 107 | 27           | 4      | 4   |     | 6  | 107 | 27           |      |     |     |     |        |              |      |     |     |                      |     |              |  |  | 81   | Строительство и пожарная              | ПК-3 |
| +  | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2   | 3                |       |                |    |    |     |    | 4              | 4    | 144               | 144         | 10            | 107 | 27           |        |     |     |    |     |              |      |     |     |     |        |              | 4    | 4   |     | 6                    | 107 | 27           |  |  | ПК-7   |                                       |      |
| +  | Б1.В.ДВ.02.01 | Энергоэффективные строительные машины и оборудование                       | 3                |       |                |    |    |     |    | 4              | 4    | 144               | 144         | 10            | 107 | 27           |        |     |     |    |     |              |      |     |     |     |        | 4            | 4    |     | 6   | 107                  | 27  | 82           | Механизация и электрификация сельского хозяйства | ПК-7   |  |                                       |      |
| -  | Б1.В.ДВ.02.02 | Механизация строительных процессов   | 3                |       |                |    |    |     |    | 4              | 4    | 144               | 144         | 10            | 107 | 27           |        |     |     |    |     |              |      |     |     |     |        | 4            | 4    |     | 6   | 107                  | 27  | 82           | Механизация и электрификация                     | ПК-7   |  |                                       |      |
| Блок 2.Практика  |               |  |                  |       |                |    |    |     |    |                | 41   | 41                | 1476        | 1476          | 58  | 1390         | 28     | 9   | 4   |    | 30  | 282          | 8    | 20  | 8   |     | 8      | 692          | 12   | 12  | 4   |                      | 4   | 416          | 8  |  |  |                                       |      |
| Обязательная часть                                       |               |  |                  |       |                |    |    |     |    |                | 15   | 15                | 540         | 540           | 34  | 498          | 8      | 6   | 2   |    | 28  | 182          | 4    |     |     |     |        | 9            | 2    |     | 2   | 316                  | 4   |              |  |  |  |                                       |      |
| +  | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика   |                  |       | 1              |    |    |     |    | 6              | 6    | 216               | 216         | 30            | 182 | 4            | 6      | 2   |     | 28 | 182 | 4            |      |     |     |     |        |              |      |     |     |                      |     |              |  | 81   | Строительство и пожарная                         | УК-1; УК-4                            |      |
| +  | Б2.О.02(Пд)   | Преддипломная практика   |                  |       | 3              |    |    |     |    | 9              | 9    | 324               | 324         | 4             | 316 | 4            |        |     |     |    |     |              |      |     |     |     |        | 9            | 2    |     | 2   | 316                  | 4   | 81           | Строительство и пожарная                         | ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7  |  |                                       |      |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |  |                  |       |                |    |    |     |    |                | 26   | 26                | 936         | 936           | 24  | 892          | 20     | 3   | 2   |    | 2   | 100          | 4    | 20  | 8   |     | 8      | 692          | 12   | 3   | 2   |                      | 2   | 100          | 4  |  |  |                                       |      |
| +  | Б2.В.01(Н)    | Научно-исследовательская работа  |                  |       | 223            |    |    |     |    | 12             | 12   | 432               | 432         | 12            | 408 | 12           |        |     |     |    |     |              | 9    | 4   |     | 4   | 308    | 8            | 3    | 2   |     | 2                    | 100 | 4            | 81   | Строительство и пожарная   | УК-1; УК-4                                       |                                       |      |
| +  | Б2.В.02(П)    | Технологическая практика   |                  |       | 122            |    |    |     |    | 14             | 14   | 504               | 504         | 12            | 484 | 8            | 3      | 2   |     | 2  | 100 | 4            | 11   | 4   |     | 4   | 384    | 4            |      |     |     |                      |     |              |  | 81   | Строительство и пожарная                         | УК-2; УК-4; ПК-2; ПК-4                |      |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |               |  |                  |       |                |    |    |     |    |                | 6    | 6                 | 216         | 216           | 30  | 177          | 9      |     |     |    |     |              |      |     |     |     |        | 6            |      |     | 30  | 177                  | 9   |              |  |  |  |                                       |      |
| +  | Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   | 3                |       |                |    |    |     |    | 6              | 6    | 216               | 216         | 30            | 177 | 9            |        |     |     |    |     |              |      |     |     |     |        | 6            |      |     | 30  | 177                  | 9   | 81           | Строительство и пожарная Безопасность            | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |  |                                       |      |
| ФТД.Факультативы   |               |  |                  |       |                |    |    |     |    |                | 4    | 4                 | 144         | 144           | 12  | 96           | 36     |     |     |    |     |              |      | 2   | 2   |     | 4      | 48           | 18   | 2   | 2   |                      | 4   | 48           | 18   |  |  |                                       |      |
| +  | ФТД.01        | Обследование и испытание зданий и сооружений                               |                  | 2     |                |    |    |     |    | 2              | 2    | 72                | 72          | 6             | 48  | 18           |        |     |     |    |     |              | 2    | 2   |     | 4   | 48     | 18           |      |     |     |                      |     |              |  | 81   | Строительство и пожарная Безопасность            | ОПК-2; ПК-4                           |      |
| +  | ФТД.02        | Патентование   |                  | 3     |                |    |    |     |    | 2              | 2    | 72                | 72          | 6             | 48  | 18           |        |     |     |    |     |              |      |     |     |     |        | 2            | 2    |     | 4   | 48                   | 18  | 81           | Строительство и пожарная                         | ОПК-2; ПК-4  |  |                                       |      |

| Индекс     | Содержание  | Тип |
|------------|---|-----|
| УК-1       | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий  | УК  |
| Б1.В.05    | Управление строительной организацией  |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика  |     |
| Б2.В.01(Н) | Научно-исследовательская работа   |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-2       | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла   | УК  |
| Б1.О.05    | Организация производственной деятельности   |     |
| Б2.В.02(П) | Технологическая практика  |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-3       | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели  | УК  |
| Б1.О.02    | Социальные коммуникации   |     |
| Б1.О.05    | Организация производственной деятельности   |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-4       | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия  | УК  |
| Б1.О.01    | Деловой иностранный язык  |     |
| Б1.О.02    | Социальные коммуникации   |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика  |     |
| Б2.В.01(Н) | Научно-исследовательская работа   |     |
| Б2.В.02(П) | Технологическая практика  |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-5       | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия  | УК  |
| Б1.О.02    | Социальные коммуникации   |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-6       | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки   | УК  |
| Б1.О.02    | Социальные коммуникации   |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-1      | Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук  | ОПК |
| Б1.О.03    | Прикладная математика   |     |
| Б3.01(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-2      | Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий | ОПК |

| Индекс      | Содержание   | Тип |
|-------------|--|-----|
| Б1.О.03     | Прикладная математика  |     |
| Б3.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ФТД.01      | Обследование и испытание зданий и сооружений   |     |
| ФТД.02      | Патентование   |     |
| ОПК-3       | Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения                    | ОПК |
| Б1.О.06     | Проектирование инновационных строительных конструкций  |     |
| Б3.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-4       | Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК |
| Б1.О.06     | Проектирование инновационных строительных конструкций  |     |
| Б3.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-5       | Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением  | ОПК |
| Б1.О.06     | Проектирование инновационных строительных конструкций  |     |
| Б3.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-6       | Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства  | ОПК |
| Б1.О.03     | Прикладная математика  |     |
| Б3.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-7       | Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность                | ОПК |
| Б1.О.05     | Организация производственной деятельности  |     |
| Б3.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК -1       | Способность проводить экспертизу организационно-технологических решений объектов промышленного и гражданского строительства  | -   |
| Б1.В.03     | Моделирование технологии строительства   |     |
| Б1.В.04     | Проектная, изыскательская и производственная подготовка  |     |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика   |     |
| Б3.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-2        | Способность осуществлять и организовывать разработку проектной, рабочей и организационно-технологической документации в сфере промышленного и гражданского строительства                                     | -   |
| Б1.О.04     | Методы производства строительно-монтажных работ  |     |
| Б1.О.06     | Проектирование инновационных строительных конструкций  |     |
| Б1.В.02     | Методы и формы организации строительного производства  |     |
| Б1.В.03     | Моделирование технологии строительства   |     |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.04       | Проектная, изыскательская и производственная подготовка  |     |
| Б1.В.07       | Проектная деятельность в области строительства и градообразования  |     |
| Б2.О.02(Пд)   | Преддипломная практика   |     |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая практика   |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-3          | Способность управлять строительством и реконструкцией зданий и сооружений  | -   |
| Б1.В.04       | Проектная, изыскательская и производственная подготовка  |     |
| Б1.В.05       | Управление строительной организацией   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Реновация жилой и промышленной застройки   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Снос и демонтаж объектов строительства   |     |
| Б2.О.02(Пд)   | Преддипломная практика   |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-4          | Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации   | -   |
| Б1.О.04       | Методы производства строительно-монтажных работ  |     |
| Б1.В.02       | Методы и формы организации строительного производства  |     |
| Б1.В.05       | Управление строительной организацией   |     |
| Б2.О.02(Пд)   | Преддипломная практика   |     |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая практика   |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ФТД.01        | Обследование и испытание зданий и сооружений   |     |
| ФТД.02        | Патентование   |     |
| ПК-5          | Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в сфере промышленного и гражданского строительства               | -   |
| Б1.В.01       | Строительный контроль и технический надзор   |     |
| Б2.О.02(Пд)   | Преддипломная практика   |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-6          | Способность разрабатывать и осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства | -   |
| Б1.О.04       | Методы производства строительно-монтажных работ  |     |
| Б1.В.02       | Методы и формы организации строительного производства  |     |
| Б2.О.02(Пд)   | Преддипломная практика   |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-7          | Способен прогнозировать и планировать потребление материальных, энергетических и трудовых ресурсов                                   | -   |
| Б1.В.04       | Проектная, изыскательская и производственная подготовка  |     |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.06       | Энергосбережение в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Энергоэффективные строительные машины и оборудование                       |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Механизация строительных процессов   |     |
| Б2.О.02(Пд)   | Преддипломная практика   |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |



| Индекс        | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|---------------|--|--|
| Б1            | Дисциплины (модули)  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.О          | Обязательная часть   | УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-6                                |
| Б1.О.01       | Деловой иностранный язык   | УК-4   |
| Б1.О.02       | Социальные коммуникации  | УК-3; УК-4; УК-5; УК-6   |
| Б1.О.03       | Прикладная математика  | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6  |
| Б1.О.04       | Методы производства строительно-монтажных работ                            | ПК-2; ПК-4; ПК-6   |
| Б1.О.05       | Организация производственной деятельности                                  | УК-2; УК-3; ОПК-7  |
| Б1.О.06       | Проектирование инновационных строительных конструкций                      | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2  |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                   | УК-1; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7  |
| Б1.В.01       | Строительный контроль и технический надзор                                 | ПК-5   |
| Б1.В.02       | Методы и формы организации строительного производства                      | ПК-2; ПК-4; ПК-6   |
| Б1.В.03       | Моделирование технологии строительства                                     | ПК -1; ПК-2  |
| Б1.В.04       | Проектная, изыскательская и производственная подготовка                    | ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-7  |
| Б1.В.05       | Управление строительной организацией                                       | УК-1; ПК-3; ПК-4   |
| Б1.В.06       | Энергосбережение в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования | ПК-7   |
| Б1.В.07       | Проектная деятельность в области строительства и градообразования          | ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1   | ПК-3   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Реновация жилой и промышленной застройки                                   | ПК-3   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Снос и демонтаж объектов строительства                                     | ПК-3   |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2   | ПК-7   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Энергоэффективные строительные машины и оборудование                       | ПК-7   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Механизация строительных процессов   | ПК-7   |
| Б2            | Практика   | УК-1; УК-2; УК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7  |
| Б2.О          | Обязательная часть   | УК-1; УК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7  |
| Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика   | УК-1; УК-4   |
| Б2.О.02(Пд)   | Преддипломная практика   | ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7  |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                   | УК-1; УК-2; УК-4; ПК-2; ПК-4   |
| Б2.В.01(Н)    | Научно-исследовательская работа  | УК-1; УК-4   |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая практика   | УК-2; УК-4; ПК-2; ПК-4   |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |

| Индекс |          | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|--------|----------|--|--|
| ФТД    | БЗ.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
|        |          | Факультативы   | ОПК-2; ПК-4  |
|        | ФТД.01   | Обследование и испытание зданий и сооружений                             | ОПК-2; ПК-4  |
|        | ФТД.02   | Патентование   | ОПК-2; ПК-4  |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|--------|--------------|-------------|--------------------------|

| №   | Индекс        | Наименование   | Итого за курс |                       |              |     |     |    |     |              |       |                       | Каф.   | Курсы |  |
|---|---------------|--|---------------|-----------------------|--------------|-----|-----|----|-----|--------------|-------|-----------------------|--------|-------|--|
|   |               |  | Контроль      | Академических часов   |              |     |     |    |     |              | з.е.  | Неделя                |        |       |  |
|   |               |  |               | Всего                 | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | СР  | Контро<br>ль | Всего |                       |        |       |  |
| ИТОГО (с факультативами)                          |               |  |               | 1512                  |              |     |     |    |     |              |       | 42                    | 34 4/6 |       |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                   |               |  |               | 1512                  |              |     |     |    |     |              |       | 42                    |        |       |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) |               |  |               | 41.5                  |              |     |     |    |     |              |       |                       |        |       |  |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                   |               |  |               | 86                    |              |     |     |    |     |              |       |                       |        |       |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (модули)                               |               |  |               | 1188                  | 86           | 38  | 4   | 44 | 895 | 207          | 33    | ТО: 24<br>2/3<br>Э: 4 |        |       |  |
| 1   | Б1.О.01       | Деловой иностранный язык   | За            | 108                   | 4            |     | 4   |    | 86  | 18           | 3     |                       | 67     | 1     |  |
| 2   | Б1.О.02       | Социальные коммуникации  | За            | 72                    | 4            | 2   |     | 2  | 50  | 18           | 2     |                       | 32     | 1     |  |
| 3   | Б1.О.03       | Прикладная математика  | За            | 108                   | 6            | 2   |     | 4  | 84  | 18           | 3     |                       | 4      | 1     |  |
| 4   | Б1.О.06       | Проектирование инновационных<br>строительных конструкций                         | Эк За КП      | 288                   | 20           | 8   |     | 12 | 223 | 45           | 8     |                       | 81     | 1     |  |
| 5   | Б1.В.02       | Методы и формы организации<br>строительного производства                         | За            | 72                    | 8            | 4   |     | 4  | 46  | 18           | 2     |                       | 81     | 12    |  |
| 6   | Б1.В.05       | Управление строительной организацией   | За            | 144                   | 12           | 6   |     | 6  | 114 | 18           | 4     |                       | 81     | 1     |  |
| 7   | Б1.В.06       | Энергосбережение в системах<br>теплоснабжения, вентиляции и<br>кондиционирования | Эк            | 144                   | 10           | 4   |     | 6  | 107 | 27           | 4     |                       | 82     | 1     |  |
| 8   | Б1.В.07       | Проектная деятельность в области<br>строительства и градообразования             | За            | 108                   | 12           | 8   |     | 4  | 78  | 18           | 3     |                       | 81     | 12    |  |
| 9   | Б1.В.ДВ.01.01 | Реновация жилой и промышленной<br>застройки                                      | Эк            | 144                   | 10           | 4   |     | 6  | 107 | 27           | 4     | 81                    | 1      |       |  |
| 10  | Б1.В.ДВ.01.02 | Снос и демонтаж объектов строительства   | Эк            | 144                   | 10           | 4   |     | 6  | 107 | 27           | 4     | 81                    | 1      |       |  |
| ПРАКТИКИ  |               |  | (План)        |                       | 324          | 34  | 4   |    | 30  | 282          | 8     | 9                     | 6      |       |  |
|   | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика   | ЗаО           | 216                   | 30           | 2   |     | 28 | 182 | 4            | 6     | 4                     | 81     | 1     |  |
|   | Б2.В.02(П)    | Технологическая практика   | ЗаО           | 108                   | 4            | 2   |     | 2  | 100 | 4            | 3     | 2                     | 81     | 12    |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ               |               |  | (План)        |                       |              |     |     |    |     |              |       |                       |        |       |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                    |               |  |               | Эк(3) За(7) ЗаО(2) КП |              |     |     |    |     |              |       |                       |        |       |  |
| КАНИКУЛЫ  |               |  |               |                       |              |     |     |    |     |              |       | 6 3/6                 |        |       |  |

| №   | Индекс     | Наименование  | Итого за курс         |                     |              |     |     |    |     |              |       |                       | Каф. | Курсы |
|---|------------|---|-----------------------|---------------------|--------------|-----|-----|----|-----|--------------|-------|-----------------------|------|-------|
|   |            |   | Контроль              | Академических часов |              |     |     |    |     |              | з.е.  | Неделя                |      |       |
|   |            |   |                       | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | СР  | Контро<br>ль | Всего |                       |      |       |
| ИТОГО (с факультативами)                          |            |   |                       | 1800                |              |     |     |    |     |              | 50    | 42 1/6                |      |       |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                   |            |   |                       | 1728                |              |     |     |    |     |              | 48    |                       |      |       |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) |            |   |                       | 37.5                |              |     |     |    |     |              |       |                       |      |       |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                   |            |   |                       | 86                  |              |     |     |    |     |              |       |                       |      |       |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                               |            |   |                       | 1080                | 86           | 34  |     | 52 | 823 | 171          | 30    | ТО: 22<br>5/6<br>Э: 6 |      |       |
| 1   | Б1.О.04    | Методы производства строительно-монтажных работ                   | За                    | 180                 | 18           | 8   |     | 10 | 144 | 18           | 5     |                       | 81   | 23    |
| 2   | Б1.О.05    | Организация производственной деятельности                         | За                    | 144                 | 10           | 4   |     | 6  | 116 | 18           | 4     |                       | 81   | 2     |
| 3   | Б1.В.01    | Строительный контроль и технический надзор                        | За                    | 144                 | 12           | 6   |     | 6  | 114 | 18           | 4     |                       | 81   | 2     |
| 4   | Б1.В.02    | Методы и формы организации строительного производства             | Эк                    | 108                 | 8            | 4   |     | 4  | 73  | 27           | 3     |                       | 81   | 12    |
| 5   | Б1.В.03    | Моделирование технологии строительства                            | Эк                    | 180                 | 18           | 8   |     | 10 | 135 | 27           | 5     |                       | 81   | 2     |
| 6   | Б1.В.04    | Проектная, изыскательская и производственная подготовка           | За                    | 72                  | 6            | 2   |     | 4  | 48  | 18           | 2     |                       | 81   | 23    |
| 7   | Б1.В.07    | Проектная деятельность в области строительства и градообразования | Эк КП                 | 180                 | 8            |     |     | 8  | 145 | 27           | 5     |                       | 81   | 12    |
| 8   | ФТД.01     | Обследование и испытание зданий и сооружений                      | За                    | 72                  | 6            | 2   |     | 4  | 48  | 18           | 2     |                       | 81   | 2     |
| ПРАКТИКИ  |            | (План)  |                       | 720                 | 16           | 8   |     | 8  | 692 | 12           | 20    | 13 1/3                |      |       |
|   | Б2.В.02(П) | Технологическая практика  | ЗаО(2)                | 396                 | 8            | 4   |     | 4  | 384 | 4            | 11    | 7 1/3                 | 81   | 12    |
|   | Б2.В.01(Н) | Научно-исследовательская работа                                   | ЗаО(2)                | 324                 | 8            | 4   |     | 4  | 308 | 8            | 9     | 6                     | 81   | 23    |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ               |            | (План)  |                       |                     |              |     |     |    |     |              |       |                       |      |       |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                    |            |   | Эк(3) За(5) ЗаО(4) КП |                     |              |     |     |    |     |              |       |                       |      |       |
| КАНИКУЛЫ  |            |   |                       |                     |              |     |     |    |     |              |       | 7 5/6                 |      |       |

| №   | Индекс        | Наименование   | Итого за курс   |                     |              |     |     |    |     |          |       |               | Каф. | Курсы |  |
|---|---------------|--|-----------------|---------------------|--------------|-----|-----|----|-----|----------|-------|---------------|------|-------|--|
|   |               |  | Контроль        | Академических часов |              |     |     |    |     |          | з.е.  | Неделя        |      |       |  |
|   |               |  |                 | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | СР  | Контроль | Всего |               |      |       |  |
| ИТОГО (с факультативами)                          |               |  |                 | 1152                |              |     |     |    |     |          |       | 32            | 23   |       |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                   |               |  |                 | 1080                |              |     |     |    |     |          |       | 30            |      |       |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) |               |  |                 | 45.9                |              |     |     |    |     |          |       |               |      |       |  |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                   |               |  |                 | 32                  |              |     |     |    |     |          |       |               |      |       |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (модули)                               |               |  |                 | 504                 | 32           | 12  |     | 20 | 373 | 99       | 14    | ТО: 8<br>Э: 3 |      |       |  |
| 1   | Б1.О.04       | Методы производства строительно-монтажных работ                          | Эк              | 108                 | 6            | 2   |     | 4  | 75  | 27       | 3     |               | 81   | 23    |  |
| 2   | Б1.В.04       | Проектная, изыскательская и производственная подготовка                  | Эк              | 180                 | 10           | 4   |     | 6  | 143 | 27       | 5     |               | 81   | 23    |  |
| 3   | Б1.В.ДВ.02.01 | Энергоэффективные строительные машины и оборудование                     | Эк              | 144                 | 10           | 4   |     | 6  | 107 | 27       | 4     |               | 82   | 3     |  |
| 4   | Б1.В.ДВ.02.02 | Механизация строительных процессов                                       | Эк              | 144                 | 10           | 4   |     | 6  | 107 | 27       | 4     |               | 82   | 3     |  |
| 5   | ФТД.02        | Патентование   | За              | 72                  | 6            | 2   |     | 4  | 48  | 18       | 2     |               | 81   | 3     |  |
| ПРАКТИКИ  |               | (План)   |                 | 432                 | 8            | 4   |     | 4  | 416 | 8        | 12    | 8             |      |       |  |
|   | Б2.В.01(Н)    | Научно-исследовательская работа  | ЗаО             | 108                 | 4            | 2   |     | 2  | 100 | 4        | 3     | 2             | 81   | 23    |  |
|   | Б2.О.02(Пд)   | Преддипломная практика   | ЗаО             | 324                 | 4            | 2   |     | 2  | 316 | 4        | 9     | 6             | 81   | 3     |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ               |               | (План)   |                 | 216                 | 30           |     |     | 30 | 177 | 9        | 6     | 4             |      |       |  |
|   | Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Эк              | 216                 | 30           |     |     | 30 | 177 | 9        | 6     | 4             | 81   | 3     |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                    |               |  | Эк(4) За ЗаО(2) |                     |              |     |     |    |     |          |       |               |      |       |  |
| КАНИКУЛЫ  |               |  |                 |                     |              |     |     |    |     |          |       | 3             |      |       |  |