

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

08.03.01

08.03.01 "Строительство", профиль - "Городское строительство и хозяйство"

Кафедра: Геотехника и строительные материалы

Факультет: Инженерно-строительный

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- экспериментально-исследовательская
- изыскательская и проектно-конструкторская
- производственно-технологическая и производственно-управленческая
- монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная
- предпринимательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

Зав. кафедрой

/ Хворенков В.В./

/ Кадацкая М.С./

/ Первушин Г.Н./

/ Яковлев Г.И./



Якимович Б.А.

20__ г.

Год начала подготовки

2016

Образовательный стандарт

201

12.03.2015

1. Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29 - 5 | Октябрь | | | 27 - 2 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | 26 - 1 | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | 27 - 3 | Май | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | 27 - 2 | Август | | | | | | | |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | Д | Д | Д | Д | Г | Г | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | |

2. Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|-----------|-----------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 17 | 17 | 34 | 17 | 17 | 34 | 17 | 17 | 34 | 15 | 13 | 28 | 130 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 2 | 2 | 4 | 21 |
| У | Учебная практика | | 4 | 4 | | | | | | | | | | 4 |
| П | Производственная практика | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 4 | 12 |
| Д | Выпускная квалификационная работа | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Г | Гос. экзамены и/или защита ВКР | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 7 | 9 | 2 | 6 | 8 | 2 | 6 | 8 | 2 | 8 | 10 | 35 |
| Итого | | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 19 | 33 | 52 | 208 |
| Студентов | | 21 | | | 16 | | | 16 | | | 14 | | | |
| Групп | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | |

| 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 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|--|------|-----|-------------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | Всего часов | | | ЗЕТ | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закреплен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | По плану | в том числе конт. раб. (по учеб. зан.) | СРС | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | | | | | Семестр 1 [17 нед.] | | | Семестр 2 [17 нед.] | | | Семестр 3 [17 нед.] | | | Семестр 4 [17 нед.] | | | Семестр 5 [17 нед.] | | | Семестр 6 [17 нед.] | | | Семестр 7 [15 нед.] | | | Семестр 8 [13 нед.] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого | 21 | 54 | 2 | 4 | 6 | 9076 | 3667 | 4181 | 243 | 208 | 96 | 246 | 160 | 112 | 162 | 192 | 64 | 210 | 192 | 96 | 162 | 240 | 48 | 240 | 274 | 16 | 218 | 180 | 30 | 165 | 164 | 39 | 153 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|---|-----|-----|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | Утилизация техногенных продуктов при производстве строительных материалов | 8 | 7 | | | 2 | 252 | 120 | 132 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | 30 | | 30 | 56 |
| 2 | Утилизация твердых отходов промышленного производства в городском строительстве | 8 | 7 | | | 2 | 252 | 120 | 132 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | 30 | | 30 | 56 | |
| 3 | Защита населения и территорий от опасных чрезвычайных ситуаций | 8 | 7 | | | 2 | 252 | 120 | 132 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | 30 | | 30 | 56 | |

ДВ*

| Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | Всего часов | | | ЗЕТ | Неделя | | Часов | Неделя | Часов | Неделя | Часов | Неделя | Часов | Неделя | Часов | Неделя | Часов | Неделя | Часов | Неделя | Часов | Неделя | Часов | Неделя | Часов | | | |
|--------|--------------|-----|-----|-----------|----|----|-------------|-------------|----|------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--|-----|
| | | | | | | | По плану | Контакт. р. | СР | Факт | Итого | Итого | Итого | | Итого | | Итого | | Итого | | Итого | | Итого | | Итого | | Итого | | Итого | | Итого | Итого | | |
| Б2 | Практики | | | | | | 864 | | | 24 | | | | 4 | | 216 | | | | 4 | | 216 | | | | 4 | | 216 | | | | 4 | | 216 |

[illegible][illegible][illegible]

| Индекс | Наименование | | Всего часов | | | ЗЕТ | Неделя | | Часов | Неделя | | Часов | Неделя | | Часов | Неделя | | Часов | Неделя | | Часов | Неделя | | Часов |
|--------|-------------------------|-----|-------------|------------|----|------|--------|-------|-------|--------|--|-------|--------|-------|-------|--------|--|-------|--------|-------|-------|--------|--|-------|
| | | | По плану | Контакт.р. | СР | Факт | | Итого | | Итого | | Итого | | Итого | | Итого | | Итого | | Итого | | Итого | | Итого |
| Б3.Д | Подготовка и защита ВКР | | | 324 | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 324 |
| Б3.Д.1 | Подготовка и защита ВКР | Баз | | 324 | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 324 |

[illegible]

[illegible]

| | | |
|----|-------|---|
| 1 | ОК-1 | <p>способностью ориентироваться в системе общечеловеческих ценностей и учитывать ценностно-смысловые ориентации различных социальных, национальных, религиозных, профессиональных общностей и групп в российском социуме(</p> <p>Философия</p> <p>История</p> <p>История в проф. области</p> <p>Философия Э. К.</p> |
| 2 | ОК-2 | <p>Философия</p> <p>Экономика</p> <p>История</p> <p>История в проф. области</p> <p>Философия Э. К.</p> <p>Психология</p> <p>Культурология</p> |
| 3 | ОК-3 | <p>Экономика</p> <p>Правоведение</p> |
| 4 | ОК-4 | <p>Экономика</p> <p>Правоведение</p> |
| 5 | ОК-5 | <p>Философия</p> <p>История</p> <p>Иностранный язык (профю перевод) 3</p> <p>Иностранный язык.Иностранный язык (деловой) 2</p> <p>Русский язык и культура речи</p> <p>Психология</p> <p>Культурология</p> |
| 6 | ОК-6 | <p>Философия</p> <p>История</p> <p>Иностранный язык.Иностранный язык (деловой) 2</p> <p>Русский язык и культура речи</p> <p>Социология</p> <p>Политология</p> <p>Психология</p> <p>Культурология</p> |
| 7 | ОК-7 | <p>Правоведение</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Русский язык и культура речи</p> <p>Социология</p> <p>Политология</p> <p>История в проф. области</p> <p>Философия Э. К.</p> <p>Психология</p> <p>Культурология</p> |
| 8 | ОК-8 | <p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Физическая культура</p> <p>Прикладная физическая культура</p> |
| 9 | ОК-9 | <p>Безопасность жизнедеятельности</p> |
| 10 | ОК-10 | |
| 11 | ОК-11 | |
| 12 | ОК-12 | |
| 13 | ОПК-1 | <p>Математика 1</p> <p>Математика 2</p> <p>Математика 3</p> <p>Физика 1</p> <p>Физика 2</p> <p>Химия</p> <p>Теоретическая механика 1</p> <p>Теоретическая механика 2</p> <p>Механика грунтов</p> <p>Техническая механика</p> <p>Строительные материалы</p> <p>Физико-химические свойства и долговечность строительных материалов</p> <p>Строительная механика 1</p> <p>Строительная механика 2</p> <p>Основания и фундаменты</p> <p>Железобетонные и каменные конструкции</p> <p>Металлические конструкции, включая сварку</p> <p>Конструкции из дерева и пластмасс</p> <p>Физика 0</p> <p>Математика 0</p> <p>Химия 0</p> <p>Утилизация техногенных продуктов при производстве строительных материалов</p> |
| 14 | ОПК-2 | <p>Математика 1</p> <p>Математика 2</p> <p>Математика 3</p> <p>Физика 1</p> <p>Физика 2</p> <p>Строительные материалы</p> <p>Физико-химические свойства и долговечность строительных материалов</p> <p>Строительная механика 1</p> <p>Строительная механика 2</p> <p>Основания и фундаменты</p> <p>Железобетонные и каменные конструкции</p> <p>Металлические конструкции, включая сварку</p> <p>Конструкции из дерева и пластмасс</p> <p>Физика 0</p> <p>Математика 0</p> |
| 15 | ОПК-3 | <p>Инженерная графика</p> <p>Основания и фундаменты</p> <p>Железобетонные и каменные конструкции</p> <p>Металлические конструкции, включая сварку</p> <p>Конструкции из дерева и пластмасс</p> <p>Инженерная графика 0</p> |
| 16 | ОПК-4 | <p>Информатика 1</p> <p>Информатика 2</p> <p>Строительная информатика</p> <p>Технология и механизация процессов городского строительства и хозяйства 1</p> <p>Технология и механизация процессов городского строительства и хозяйства 2</p> <p>Компьютерное моделирование технологических процессов</p> <p>Статистические методы в городском строительстве</p> <p>Преддипломная</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)</p> |
| 17 | ОПК-5 | <p>Экология</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Экология городской среды</p> <p>Защита населения и территорий от опасных чрезвычайных ситуаций</p> |
| 18 | ОПК-6 | <p>Информатика 1</p> <p>Информатика 2</p> <p>Основы организации и управления в строительстве</p> <p>Строительная информатика</p> |

| | | | |
|----|--------|--------------|--|
| | | Б1.В.ДВ.4.2 | Компьютерное моделирование технологических процессов |
| | | Б1.В.ДВ.5.1 | Современные материалы в строительстве |
| | | Б1.В.ДВ.5.2 | Статистические методы в городском строительстве |
| | | Б1.В.ДВ.10.1 | Утилизация техногенных продуктов при производстве строительных материалов |
| | | Б2.П.1 | Преддипломная |
| | | Б2.П.2 | Научно-исследовательская работа |
| | | Б2.П.3 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) |
| 19 | ОПК-7 | Б1.Б.19 | Основы организации и управления в строительстве |
| | | Б1.В.ДВ.8.2 | Организация, планирование, управление технической эксплуатацией зданий. |
| 20 | ОПК-8 | Б1.Б.19 | Основы организации и управления в строительстве |
| | | Б1.В.ДВ.8.2 | Организация, планирование, управление технической эксплуатацией зданий. |
| | | Б2.П.1 | Преддипломная |
| | | Б2.П.2 | Научно-исследовательская работа |
| | | Б2.П.3 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) |
| 21 | ОПК-9 | Б1.Б.5.1 | Иностранный язык (профю перевод) 3 |
| | | Б1.В.ОД.1 | Иностранный язык.Иностранный язык (деловой) 2 |
| 22 | ОПК-10 | | |
| 23 | ОПК-11 | | |
| 24 | ОПК-12 | | |
| 25 | ОПК-13 | | |
| 26 | ОПК-14 | | |
| 27 | ОПК-15 | | |
| 28 | ОПК-16 | | |
| 29 | ОПК-17 | | |
| 30 | ОПК-18 | | |
| 31 | ОПК-19 | | |
| 32 | ОПК-20 | | |
| 33 | ПК-1 | Б1.Б.13.1 | Инженерная геология |
| | | Б1.Б.13.2 | Инженерная геодезия |
| | | Б1.Б.17.1 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
| | | Б1.Б.17.2 | Водоснабжение и водоотведение |
| | | Б1.Б.17.3 | Общая электротехника и электрооснабжение |
| | | Б1.В.ОД.3 | Геодезические работы, выполняемые в строительстве |
| | | Б1.В.ОД.9.1 | Основания и фундаменты |
| | | Б1.В.ОД.9.2 | Железобетонные и каменные конструкции |
| | | Б1.В.ОД.9.3 | Металлические конструкции, включая сварку |
| | | Б1.В.ОД.9.4 | Конструкции из дерева и пластмасс |
| | | Б1.В.ОД.11.1 | Городские инженерные системы 1 |
| | | Б1.В.ОД.11.2 | Городские инженерные системы 2 |
| | | Б1.В.ОД.13 | Технология камеральной обработки результатов инженерных изысканий на объектах строительства |
| | | Б1.В.ОД.16 | Современные методы инженерно-геологических изысканий в строительстве |
| | | Б1.В.ДВ.9.1 | Комплексное инженерное благоустройство |
| | | Б1.В.ДВ.9.2 | Городские улицы и дороги |
| | | Б1.В.ДВ.9.3 | Инженерная подготовка территории |
| | | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая) |
| | | Б2.У.2 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(геодезическая) |
| 34 | ПК-2 | Б1.Б.12.2 | Теоретическая механика 2 |
| | | Б1.Б.12.3 | Механика грунтов |
| | | Б1.Б.12.4 | Техническая механика |
| | | Б1.В.ОД.3 | Геодезические работы, выполняемые в строительстве |
| | | Б1.В.ОД.4 | Строительная информатика |
| | | Б1.В.ОД.9.1 | Основания и фундаменты |
| | | Б1.В.ОД.9.2 | Железобетонные и каменные конструкции |
| | | Б1.В.ОД.9.3 | Металлические конструкции, включая сварку |
| | | Б1.В.ОД.9.4 | Конструкции из дерева и пластмасс |
| | | Б1.В.ОД.10.1 | Городские транспортные системы 1 |
| | | Б1.В.ОД.10.2 | Городские транспортные системы 2 |
| | | Б1.В.ОД.13 | Технология камеральной обработки результатов инженерных изысканий на объектах строительства |
| | | Б1.В.ОД.16 | Современные методы инженерно-геологических изысканий в строительстве |
| | | Б1.В.ДВ.4.1 | Инженерные изыскания в городском строительстве и хозяйстве |
| | | Б1.В.ДВ.4.2 | Компьютерное моделирование технологических процессов |
| | | Б1.В.ДВ.10.2 | Утилизация твердых отходов промышленного производства в городском строительстве |
| | | Б1.В.ДВ.10.3 | Защита населения и территорий от опасных чрезвычайных ситуаций |
| | | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая) |
| | | Б2.У.2 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(геодезическая) |
| | | Б2.П.2 | Научно-исследовательская работа |
| | | Б2.П.3 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) |
| 35 | ПК-3 | Б1.Б.12.4 | Техническая механика |
| | | Б1.Б.14 | Основы архитектуры и строительных конструкций |
| | | Б1.Б.16 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества |
| | | Б1.Б.17.1 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
| | | Б1.Б.17.2 | Водоснабжение и водоотведение |
| | | Б1.Б.17.3 | Общая электротехника и электрооснабжение |
| | | Б1.В.ОД.9.1 | Основания и фундаменты |
| | | Б1.В.ОД.9.2 | Железобетонные и каменные конструкции |
| | | Б1.В.ОД.9.3 | Металлические конструкции, включая сварку |
| | | Б1.В.ОД.9.4 | Конструкции из дерева и пластмасс |
| | | Б1.В.ОД.11.1 | Городские инженерные системы 1 |
| | | Б1.В.ОД.11.2 | Городские инженерные системы 2 |
| | | Б1.В.ОД.13 | Технология камеральной обработки результатов инженерных изысканий на объектах строительства |
| | | Б1.В.ОД.15 | Модернизация и реконструкция населенных мест |
| | | Б1.В.ДВ.8.1 | Обследование и реконструкция зданий и сооружений. |
| | | Б1.В.ДВ.8.2 | Организация, планирование, управление технической эксплуатацией зданий. |
| | | Б1.В.ДВ.8.3 | Организация и технология ремонтно-строительных работ. |
| | | Б1.В.ДВ.9.1 | Комплексное инженерное благоустройство |
| | | Б1.В.ДВ.9.3 | Инженерная подготовка территории |
| | | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая) |
| | | Б2.У.2 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(геодезическая) |
| | | Б2.П.1 | Преддипломная |
| 36 | ПК-4 | Б1.Б.13.1 | Инженерная геология |
| | | Б1.Б.13.2 | Инженерная геодезия |
| | | Б1.Б.17.1 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
| | | Б1.Б.17.2 | Водоснабжение и водоотведение |
| | | Б1.Б.17.3 | Общая электротехника и электрооснабжение |
| | | Б1.В.ОД.3 | Геодезические работы, выполняемые в строительстве |
| | | Б1.В.ОД.9.1 | Основания и фундаменты |
| | | Б1.В.ОД.9.2 | Железобетонные и каменные конструкции |
| | | Б1.В.ОД.9.3 | Металлические конструкции, включая сварку |
| | | Б1.В.ОД.9.4 | Конструкции из дерева и пластмасс |
| | | Б1.В.ОД.13 | Технология камеральной обработки результатов инженерных изысканий на объектах строительства |
| | | Б1.В.ОД.16 | Современные методы инженерно-геологических изысканий в строительстве |
| | | Б1.В.ДВ.9.1 | Комплексное инженерное благоустройство |
| | | Б1.В.ДВ.9.2 | Городские улицы и дороги |
| | | Б1.В.ДВ.9.3 | Инженерная подготовка территории |
| | | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая) |
| | | Б2.У.2 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(геодезическая) |
| 37 | ПК-5 | Б1.Б.18 | Технологические процессы в строительстве |
| | | Б2.У.2 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(геодезическая) |

| | | | |
|----|-------|---|--|
| 38 | ПК-6 | Б1.Б.16 Б1.Б.ОД.8 Б1.Б.ОД.11.1 Б1.Б.ОД.11.2 Б1.Б.ДВ.8.1 Б1.Б.ДВ.8.2 Б1.Б.ДВ.8.3 Б1.Б.ДВ.9.1 Б1.Б.ДВ.9.3 Б1.Б.ДВ.10.3 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Техническая эксплуатация городских сооружений и инженерных систем Городские инженерные системы 1 Городские инженерные системы 2 Обследование и реконструкция зданий и сооружений. Организация, планирование, управление технической эксплуатацией зданий. Организация и технология ремонтно-строительных работ. Комплексное инженерное благоустройство Инженерная подготовка территории Защита населения и территорий от опасных чрезвычайных ситуаций |
| 39 | ПК-7 | Б1.Б.19 | Основы организации и управления в строительстве |
| 40 | ПК-8 | Б1.Б.18 Б1.Б.ОД.8 Б1.Б.ОД.11.1 Б1.Б.ОД.11.2 Б1.Б.ОД.14 Б1.Б.ДВ.4.2 Б1.Б.ДВ.5.1 Б1.Б.ДВ.10.1 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 | Технологические процессы в строительстве Техническая эксплуатация городских сооружений и инженерных систем Городские инженерные системы 1 Городские инженерные системы 2 Технологические основы производства и контроля качества строительных материалов Компьютерное моделирование технологических процессов Современные материалы в строительстве Утилизация техногенных продуктов при производстве строительных материалов Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая) Преддипломная Научно-исследовательская работа Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) |
| 41 | ПК-9 | Б1.Б.11 Б1.Б.18 Б1.Б.ОД.14 Б2.У.1 | Экология Технологические процессы в строительстве Технологические основы производства и контроля качества строительных материалов Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая) |
| 42 | ПК-10 | Б1.Б.19 Б1.Б.ДВ.8.2 | Основы организации и управления в строительстве Организация, планирование, управление технической эксплуатацией зданий. |
| 43 | ПК-11 | Б1.Б.19 Б1.Б.ДВ.8.2 | Основы организации и управления в строительстве Организация, планирование, управление технической эксплуатацией зданий. |
| 44 | ПК-12 | Б1.Б.19 | Основы организации и управления в строительстве |
| 45 | ПК-13 | Б1.Б.20 Б1.Б.ОД.6 Б1.Б.ОД.9.1 Б1.Б.ОД.9.2 Б1.Б.ОД.9.3 Б1.Б.ОД.9.4 Б1.Б.ОД.10.1 Б1.Б.ОД.10.2 Б1.Б.ОД.14 Б1.Б.ДВ.5.1 Б1.Б.ДВ.5.2 Б1.Б.ДВ.9.2 Б1.Б.ДВ.10.1 Б2.П.1 Б2.П.2 | Строительные материалы Физико-химические свойства и долговечность строительных материалов Основания и фундаменты Железобетонные и каменные конструкции Металлические конструкции, включая сварку Конструкции из дерева и пластмасс Городские транспортные системы 1 Городские транспортные системы 2 Технологические основы производства и контроля качества строительных материалов Современные материалы в строительстве Статистические методы в городском строительстве Городские улицы и дороги Утилизация техногенных продуктов при производстве строительных материалов Преддипломная Научно-исследовательская работа |
| 46 | ПК-14 | Б1.Б.7.2 Б1.Б.ОД.4 Б1.Б.ДВ.4.1 Б1.Б.ДВ.10.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 | Информатика 2 Строительная информатика Инженерные изыскания в городском строительстве и хозяйстве Утилизация техногенных продуктов при производстве строительных материалов Преддипломная Научно-исследовательская работа Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) |
| 47 | ПК-15 | Б1.Б.20 Б1.Б.ОД.13 Б1.Б.ОД.14 Б1.Б.ОД.16 Б1.Б.ДВ.8.1 Б1.Б.ДВ.10.1 Б2.П.1 Б2.П.2 | Строительные материалы Технология камеральной обработки результатов инженерных изысканий на объектах строительства Технологические основы производства и контроля качества строительных материалов Современные методы инженерно-геологических изысканий в строительстве Обследование и реконструкция зданий и сооружений. Утилизация техногенных продуктов при производстве строительных материалов Преддипломная Научно-исследовательская работа |
| 48 | ПК-16 | Б1.Б.18 Б1.Б.ОД.8 Б1.Б.ОД.11.1 Б1.Б.ОД.11.2 Б1.Б.ОД.12.1 Б1.Б.ОД.12.2 Б1.Б.ДВ.8.3 | Технологические процессы в строительстве Техническая эксплуатация городских сооружений и инженерных систем Городские инженерные системы 1 Городские инженерные системы 2 Технология и механизация процессов городского строительства и хозяйства 1 Технология и механизация процессов городского строительства и хозяйства 2 Организация и технология ремонтно-строительных работ. |
| 49 | ПК-17 | Б1.Б.18 Б1.Б.ДВ.8.1 Б2.П.2 Б2.П.3 | Технологические процессы в строительстве Обследование и реконструкция зданий и сооружений. Научно-исследовательская работа Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) |
| 50 | ПК-18 | Б1.Б.19 Б1.Б.ДВ.8.1 Б1.Б.ДВ.8.2 Б1.Б.ДВ.8.3 Б1.Б.ДВ.10.2 | Основы организации и управления в строительстве Обследование и реконструкция зданий и сооружений. Организация, планирование, управление технической эксплуатацией зданий. Организация и технология ремонтно-строительных работ. Утилизация твердых отходов промышленного производства в городском строительстве |
| 51 | ПК-19 | Б1.Б.16 Б1.Б.ОД.8 Б1.Б.ДВ.9.1 Б1.Б.ДВ.9.3 Б1.Б.ДВ.10.3 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Техническая эксплуатация городских сооружений и инженерных систем Комплексное инженерное благоустройство Инженерная подготовка территории Защита населения и территорий от опасных чрезвычайных ситуаций |
| 52 | ПК-20 | Б1.Б.19 Б1.Б.ОД.8 Б1.Б.ДВ.8.1 Б1.Б.ДВ.8.2 Б1.Б.ДВ.8.3 Б1.Б.ДВ.10.2 | Основы организации и управления в строительстве Техническая эксплуатация городских сооружений и инженерных систем Обследование и реконструкция зданий и сооружений. Организация, планирование, управление технической эксплуатацией зданий. Организация и технология ремонтно-строительных работ. Утилизация твердых отходов промышленного производства в городском строительстве |
| 53 | ПК-21 | Б1.Б.19 Б1.Б.ДВ.8.2 | Основы организации и управления в строительстве Организация, планирование, управление технической эксплуатацией зданий. |
| 54 | ПК-22 | Б1.Б.19 | Основы организации и управления в строительстве |
| 55 | ПК-23 | | |
| 56 | ПК-24 | | |
| 57 | ПК-25 | | |
| 58 | ПК-26 | | |
| 59 | ПК-27 | | |
| * | | | |