



Утверждаю

Ректор

Краснояка Т.Г.

Решение Ученого совета от "25" 03 2021 г.

Протокол № 19

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

08.03.01

по направлению 08.03.01 Строительство

Кафедра: Городского строительства и хозяйства

Виды деят.: исследовательская и проектно-конструкторская; производственно-технологическая и производственно-управленческая; экспериментально-исследовательская; монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программы подготовки: академ. бакалавриат |
| Форма обучения: заочная |
| Срок обучения: 5л |

| | |
|--------------------------|------------|
| Год набора | 2017 |
| Учебный год | 2021-2022 |
| Образовательный стандарт | 201 |
| | 12.03.2015 |

Согласовано:

Проректор по УР,
председатель Методического совета

/Н.А. Проппой/

"24" 03 2021 г.

Начальник Учебного управления

/С.М. Курбина/

"24" 03 2021 г.

Одобрен

решением Методического совета, протокол № _____ "____" ____ 20__ г.
решением Ученого совета ИТИ, протокол № 9 "21" 03 2021 г.

директор ИТИ

/Н.А. Экпер/

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | ЗЕТ | Итого академических часов | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Компетенции |
|--------|--------------|-------------------|--------|-----------------|----|--------------|-----|---------------------------|----------|-------------|----|-----|--------|--------------|-----|--------|----|--------------|--------|-----|----|--------------|-----|-----|--------|--------------|-----|-------------|
| | | Экспертная оценка | Зачеты | Курсовый проект | КР | Консультации | | Экспертная оценка | По плану | Контрактная | СР | Лаб | Пр | Консультации | Лек | Лаб | Пр | Консультации | Лек | Лаб | Пр | Консультации | Лек | Лаб | Пр | Консультации | Лек | |

Блок 1. Дисциплины (модули)

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | ЗЕТ | Итого академических часов | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Компетенции | | | | | | |
|---------|---|-------------------|--------|-----------------|----|--------------|-----|---------------------------|----------|-------------|----|-----|--------|--------------|-----|--------|----|--------------|--------|-----|----|--------------|-----|-----|--------|--------------|-----|-------------|-----|----|--|--------------------------------------|---|--|
| | | Экспертная оценка | Зачеты | Курсовый проект | КР | Консультации | | Экспертная оценка | По плану | Контрактная | СР | Лаб | Пр | Консультации | Лек | Лаб | Пр | Консультации | Лек | Лаб | Пр | Консультации | Лек | Лаб | Пр | Консультации | Лек | | Лаб | Пр | | | | |
| Б1.Б.01 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | 112 | 10 | 10 | 360 | 360 | 42 | 318 | | 16 | 124 | 4 | | 26 | 181 | 9 | | | | | | | | | | | | ОК-5; ОК-7; ОПК-9; ОК-2; ОК-7 | | |
| Б1.Б.02 | История | 1 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 96 | 8 | 4 | 87 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-4; ОК-7; ОПК-8; ПК-10; ОК-6; ОК-7 | | |
| Б1.Б.03 | Правоведение | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-6; ОК-7 | | |
| Б1.Б.04 | Социология | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-1; ОК-6; ОК-7 | | |
| Б1.Б.05 | Философия | | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-3; ОК-7; ПК-10; ОК-3; ОК-7; ПК-11 | | |
| Б1.Б.06 | Экономика | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-6; ОК-7; ПК-11 | | |
| Б1.Б.07 | Культурология | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-6; ОК-7; ПК-11 | | |
| Б1.Б.08 | Психология и педагогика | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-6; ОК-7; ПК-11 | | |
| Б1.Б.09 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | 4 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-15 | | |
| Б1.Б.10 | Маркетинг | | 2 | 1 | | | 112 | 15 | 540 | 540 | 60 | 480 | 20 | 16 | 284 | 4 | 12 | 12 | 183 | 9 | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 | |
| Б1.Б.11 | Информатика | | 1 | | | | 1 | 4 | 144 | 144 | 16 | 128 | 8 | | 119 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ОПК-4; ОПК-6 | |
| Б1.Б.12 | Физика | | 2 | 1 | | | 112 | 11 | 396 | 396 | 44 | 352 | 12 | 6 | 188 | 4 | 8 | 6 | 151 | 9 | | | | | | | | | | | | | ОПК-1; ОПК-2 | |
| Б1.Б.13 | Химия | | 1 | | | | 1 | 4 | 144 | 144 | 16 | 128 | 8 | | 119 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 | |
| Б1.Б.14 | Механика (теоретическая механика, техническая механика, механика грунтов) | | 2 | 1 | | | 112 | 6 | 216 | 216 | 24 | 192 | 6 | 6 | 92 | 4 | 8 | 4 | 87 | 9 | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-15; ПК-17; ПК-18 | |
| Б1.Б.15 | Инженерная графика | | 1 | | | | 11 | 5 | 180 | 180 | 20 | 160 | 8 | 6 | 147 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-3; ОПК-4; ПК-3 | |
| Б1.Б.16 | Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология) | | 1 | | | | 12 | 6 | 216 | 216 | 24 | 192 | 8 | 8 | 119 | 9 | 4 | 4 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-15; ПК-17; ПК-18 | |
| Б1.Б.17 | Основы архитектуры и строительных конструкций | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3 | |
| Б1.Б.18 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-2; ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-15 | |
| Б1.Б.19 | Безопасность жизнедеятельности | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-9; ОПК-5; ПК-5 |
| Б1.Б.20 | Строительные материалы | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16 |
| Б1.Б.21 | Инженерные системы знаний и сооружений (теплотехноснабжение с основами теплотехники, водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики, электроснабжение с основами электротехники) | | 3 | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 36 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ПК-1; ПК-8; ПК-13 |
| Б1.Б.22 | Основы организации и управления в строительстве | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-12; ПК-19; ПК-20 |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | ЭЕТ | Итого акад. часов | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | Курс 3 | | | | | Курс 4 | | | | | Курс 5 | | | | | Компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|----------------|-----------------|----|----|------------|-----|-------------------|------------|----------|-----------------|-----|-----|--------|----|-----|----|----|--------|----|----|-----|----|--------|-----|----|----|-----|--------|----|-----|-----|-----|-------------|------|-----|------|-----|---|---|-------------------|-------------------|----|----|----|-----|----|----|---|----|-----|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|-----|----|--|--|--|--|--|
| | | Экспертное | Защита курсовых | КП | КР | Контр. тр. | | | Экспертное | По плану | Конт. акт. часы | СР | Лаб | Пр | СР | Лаб | Пр | СР | Лаб | Пр | СР | Лаб | Пр | СР | Лаб | Пр | СР | Лаб | Пр | СР | Лаб | Пр | СР | | Лаб | Пр | СР | Лаб | Пр | СР | Лаб | Пр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.23 | Физическая культура и спорт | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 10 | 62 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вспомогательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 102 | 102 | 3672 | 3672 | 410 | 3262 | 92 | 36 | 58 | 1397 | 73 | 46 | 14 | 52 | 780 | 44 | 36 | 6 | 46 | 730 | 46 | 2 | 6 | 60 | 4 | 6 | 60 | 4 | 6 | 10 | 115 | 13 | | | | | |
| Б1.В.01 | Спроектирование черчения | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-3; ОПК-4; ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | Сопровождение материалов | 2 | | | | | 2 | 3 | 108 | 108 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ОПК-1; ПК-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | Материаловедение | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-8; ПК-14; ПК-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | Технология конструкционных материалов | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-8; ПК-14; ПК-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | Экология | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-2; ПК-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | Строительная механика | 3 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 162 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ОПК-1; ПК-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | Планировка, застройка и реконструкция населенных мест | 45 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 22 | 194 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | Комплексное инженерное благоустройство городских территорий | 4 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 22 | 194 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | Металлические конструкции | 3 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 26 | 226 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-14; ПК-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | Железобетонные и каменные конструкции | 4 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 20 | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-13; ПК-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | Конструкции из дерева и пластика | 4 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 22 | 194 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.12 | Основания и фундаменты | 4 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 22 | 194 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.13 | Конструкции городских сооружений и зданий | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.14 | Техническая эксплуатация зданий, сооружений и городских территорий | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.15 | Экономика городского строительства и хозяйства | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.16 | Инженерные изыскания, инвентаризация и реконструкция застройки | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-1; ПК-2; ПК-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.17 | Основы реконструкции и реставрации зданий | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.18 | Технологические процессы в строительстве | 5 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 22 | 194 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-8; ПК-9; ПК-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 5 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-4; ОК-7; ОПК-8; ПК-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Хозяйственное право и защита прав потребителей | 5 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-4; ОК-7; ОПК-8; ПК-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Введение в бизнес | 5 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-3; ОК-7; ПК-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-6; ОК-7; ПК-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Этика делового общения | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-6; ОК-7; ПК-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Эстетика в строительстве | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-6; ОК-7; ПК-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Илгек | Наименование | Форма контроля | | | | | | ЗЕТ | | Итого академ.часов | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Компетенции | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-------------------|--------|----|----|-----------|------------|------|------------|--------------------|-----------|-----|-----|--------|----|-----|--------|----|-----|--------|----|-----|--------|----|-----|--------|----|-----|-------------|----|----|-----|----|-------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------|
| | | Экспертная оценка | Зачеты | КП | КР | Конт. тр. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. акт | СР | Лаб | Пр | СР | Лаб | Пр | СР | Лаб | Пр | СР | Лаб | Пр | СР | Лаб | Пр | СР | Лаб | | Пр | СР | Лаб | Пр | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 5 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-6; ОК-7; ПК-13 | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Социология города | 5 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-2; ОК-7; ПК-13 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | История архитектуры | 5 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1; ОПК-2; ПК-8 | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Физическая химия строительных материалов | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3 | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Информационные технологии в строительстве | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы ландшафтного дизайна | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-6; ПК-1 | | | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Экономика прикладного проектирования | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-3; ОПК-2; ПК-5 | | | |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | 5 | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 30 | 258 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-4; ОК-7; ОПК-8; ПК-8 | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Применение новых материалов в строительстве | 5 | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 30 | 258 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7 | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Проектно-сметное дело | 5 | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 30 | 258 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | 5 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-4 | | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Строительство в условиях Хакасии | 5 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-5 | | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Реконструкция зданий и сооружений | 5 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | 4 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 162 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3 | | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Архитектура | 4 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 162 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-5; ПК-8; ПК-17; ПК-19 | | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Строительные машины и средства малой механизации | 4 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 162 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Основы научно-исследовательского и технического творчества | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-3 | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Применение Auto САД в строительстве | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-14 | |
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-15 | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Применение Гранд Сметы | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Основы проектирования зданий | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3 | |
| Б1.В.ДВ.11 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 | 4 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Охрана труда и техника безопасности в строительстве | 4 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-5; ПК-9 |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|--|-------------------------------------|------------------------|--------|---------------|------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е. | | Факт | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 234 | 259 | 243 | 51 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 234 | 249 | 240 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 49% | 51% | 33.3% | 204 | 210 | 207 | 48 | 42 | 42 | 42 | 33 |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 99 | 105 | 102 | 46 | 26 | 24 | 2 | 4 |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 105 | 105 | 105 | 2 | 16 | 18 | 40 | 29 |
| Б2 | Практики | 0% | 100% | 0% | 24 | 30 | 24 | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 24 | 30 | 24 | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | | 10 | 3 | 3 | | | | |
| ФТД.В | Вариативная часть | | | | | 10 | 3 | 3 | | | | |
| Обязательные формы контроля | | ЭКЗАМЕНЫ (ЭКЗ) | | | | | | | | | | |
| | | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | | | | | |
| | | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | | |
| | | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | | |
| | | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных лекционных | | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | | | | | |
| | | 45.19% | | | | | | | | | | |