

РОСЖЕЛДОР

СГУПС

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ А.Л. Манаков

" " 20__ г.

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Здания, строительные конструкции и материалы

Факультет: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4г

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН |
| 10.003 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 16.009 | СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ |
| 16.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ МНОГOKВАРТИРНОГО ДОМА |
| 16.114 | ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ |
| 16.126 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ |
| 16.130 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТОНКОСТЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ |
| 16.025 | ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА |

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Новоселов А.А./

Начальник ОКО _____ / Лесных Е.В./

Декан _____ / Кунц К.Л./

Зав. кафедрой _____ / Абраменков Д.Э., Воробьев В.С./

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | | | | | | з.е. | | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | Курс 3 | | | | | Курс 4 | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|----------------|-------|-------------|----|----|--------|-------|---------|------|-----|------------|------|--------------|----------|--------------|----|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|--------|----------|------|-------|------|--------|-----|-----|----------|------|----------------------|-------|-----|-----|---|--|---|--------------|------|-----|----|-----|--------------------------------|--|--|-----|-------------------------------|--|----|-----|----|
| | | | Экзам | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Дипло | Реферат | Эссе | ИРР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Наименование | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.01 | История (история России, всеобщая история) | | 1 | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 50 | 58 | | 3 | 108 | 34 | | 16 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | История и политология | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.02 | Иностранный язык | | 2 | 1 | | | | | | 1 | 7 | 7 | 36 | 252 | 84 | 168 | | 7 | 252 | | | 84 | 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | Иностранные языки | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.03 | Философия | | 4 | | | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 50 | 22 | 36 | | | | | | | | | 3 | 108 | 34 | | 16 | 22 | 36 | | | | | | | | Философия и культурология | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 6 | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 50 | 22 | 36 | | | | | | | | 3 | 108 | 34 | | 16 | 22 | 36 | | | | | | | | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.05 | Физическая культура и спорт | | 4 | | | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 32 | 40 | | 1 | 36 | 16 | | | 20 | | 1 | 36 | 16 | | | | 20 | | | | | | | | Физическое воспитание и спорт | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.06 | Правовое регулирование строительства. Корпоративное право | | 6 | | | | | | | | 6 | 3 | 3 | 36 | 108 | 32 | 40 | 36 | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | 40 | 36 | | | | | | | | | Гражданско-правовые дисциплины | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.07 | Социальное взаимодействие в отрасли. Корпоративное право | | | | | | | | | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 50 | 94 | | 4 | 144 | 34 | | 16 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | Социальная психология управление | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.08 | Высшая математика | | 123 | | | | | | | | 33 | 10 | 10 | 36 | 360 | 204 | 48 | 108 | 6 | 216 | 68 | | 68 | 8 | 72 | 4 | 144 | 34 | | 34 | 40 | 36 | | | | | | | Высшая математика | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.09 | Информационные технологии | | 2 | 3 | | | | | | | 33 | 5 | 5 | 36 | 180 | 66 | 78 | 36 | 2 | 72 | 16 | 16 | | 4 | 36 | 3 | 108 | | 34 | | 74 | | | | | | | | Общая информатика | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.10 | Физика | | 12 | | | | | | | 1 | 5 | 5 | 36 | 180 | 80 | 28 | 72 | 5 | 180 | 32 | 32 | 16 | 28 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | Физика | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.11 | Химия | | 1 | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 68 | 4 | 36 | 3 | 108 | 34 | 34 | | 4 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | Гидравлика, водоснабжение и химия | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.12 | Инженерная и компьютерная графика | | 1 | 2 | | | | | | | 12 | 7 | 7 | 36 | 252 | 118 | 98 | 36 | 7 | 252 | 34 | | 84 | 98 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | Графика | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.13 | Экономика отрасли | | 6 | | | | | | | | 6 | 3 | 3 | 36 | 108 | 68 | 40 | | | | | | | | 3 | 108 | 34 | | 34 | 40 | | | | | | | | | | Технология, организация и экономика строительства | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.14 | Теоретическая механика | | 2 | | | | | | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 68 | 40 | 36 | 4 | 144 | 34 | | 34 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | Теоретическая механика | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.15 | Механика жидкости и газа | | | 4 | | | | | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 50 | 22 | | | | | | | 2 | 72 | 34 | 16 | | 22 | | | | | | | | | | Гидравлика, водоснабжение и химия | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.16 | Основы технической механики | | 3 | | | | | | | | 3 | 4 | 4 | 36 | 144 | 66 | 42 | 36 | | | | | | 4 | 144 | 34 | 16 | 16 | 42 | 36 | | | | | | | | | Строительная механика | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.17 | Инженерная геология и экология | | 1 | | | | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 50 | 58 | | 3 | 108 | 16 | 34 | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | Геология, тоннели и метрополитены | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.18 | Инженерная геодезия | | 2 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 50 | 58 | 3 | 108 | 16 | 34 | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | Инженерная геодезия | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.19 | Строительные материалы | | 3 | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 66 | 42 | 36 | | | | | | 4 | 144 | 34 | 16 | 16 | 42 | 36 | | | | | | | | | Здания, строительные конструкции и материалы | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.20 | Основы архитектуры зданий | | 4 | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 50 | 58 | 36 | | 4 | 144 | 34 | 16 | 58 | 36 | | | | | | | | | | | | | | Здания, строительные конструкции и материалы | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.21 | Основы строительных конструкций | | 5 | | | | | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 50 | 58 | | | | | | | 3 | 108 | 34 | 16 | | 58 | | | | | | | | | | Здания, строительные конструкции и материалы | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.22 | Основы геологии | | 4 | | | | | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 66 | 42 | | 3 | 108 | 34 | 16 | 16 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | Геология, тоннели и метрополитены | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.23 | Основы водоснабжения и водоотведения | | 5 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 50 | 58 | | | | | | | 3 | 108 | 34 | 16 | 16 | 58 | | | | | | | | | | Гидравлика, водоснабжение и химия | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.24 | Основы теплогазоснабжения и вентиляции | | 5 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 50 | 58 | | | | | | | 3 | 108 | 34 | 16 | 16 | 58 | | | | | | | | | | Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.25 | Основы электротехники и электроснабжения | | 5 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 50 | 58 | | | | | | | 3 | 108 | 34 | 16 | 16 | 58 | | | | | | | | | | Электротехника, диагностика и сертификация | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.26 | Основы технической эксплуатации зданий и сооружений | | 8 | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | 2 | 72 | 34 | 16 | 16 | 22 | | | 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | | Здания, строительные конструкции и материалы | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.27 | Средства механизации строительства | | 4 | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 50 | 22 | | | | | | 2 | 72 | 34 | 16 | 16 | 22 | | | | | | | | | | | Технология, организация и экономика строительства | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.28 | Технологические процессы в строительстве | | 7 | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 56 | 52 | 36 | | | | | | | 4 | 144 | 28 | | 28 | 52 | 36 | | | | | | | | Технология, организация и экономика строительства | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.29 | Основы организации производства | | | 8 | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 48 | 96 | | | | | | | 4 | 144 | 24 | | 24 | 96 | | | | | | | | | Технология, организация и экономика строительства | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.30 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | | 4 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 50 | 58 | | | | | | 3 | 108 | 16 | 34 | | 58 | | | | | | | | | | | Электротехника, диагностика и сертификация | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.31 | Химия в строительстве | | 2 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 48 | 60 | | 3 | 108 | 16 | 16 | 16 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | Гидравлика, водоснабжение и химия | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.32 | Физика среды ограждающих конструкций | | 3 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 48 | 60 | | | | | | 3 | 108 | 16 | 16 | 16 | 60 | | | | | | | | | | | Физика | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.33 | Аналитическая механика | | 34 | | | | | | | | 34 | 7 | 7 | 36 | 252 | 118 | 62 | 72 | | | | | | 7 | 252 | 50 | 252 | 68 | 62 | 72 | | | | | | | | | | Теоретическая механика | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.34 | Сопрохождение материалов | | 4 | | | | | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 50 | 22 | 36 | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 34 | 22 | 36 | | | | | | | | | Строительная механика | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.35 | Экологическая безопасность в строительстве | | 5 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 50 | 22 | 36 | | | | | | 3 | 108 | 34 | | 16 | 22 | 36 | | | | | | | | | Гидравлика, водоснабжение и химия | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.36 | Экономика | | 6 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 50 | 58 | | | | | | | 3 | 108 | 34 | 16 | 16 | 58 | | | | | | | | | | Экономическая теория и антикризисное управление | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.37 | Теория упругости | | 5 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 68 | 4 | 36 | | | | | | 3 | 108 | 34 | | 34 | 4 | 36 | | | | | | | | Строительная механика | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.38 | Строительная механика | | 5 | | | | | | | | 5 | 4 | 4 | 36 | 144 | 68 | 40 | 36 | | | | | | 4 | 144 | 34 | 34 | 40 | 36 | | | | | | | | | | Строительная механика | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 141 | 141 | | | | | | | 3076 | 2346 | | | | 1938 | 792 | | 51 | 1836 | 350 | 166 | 334 | 698 | 288 | 46 | 1656 | 386 | 164 | 232 | 586 | 268 | 34 | 1224 | 356 | 48 | 182 | 458 | 180 | 10 | 360 | 64 | | 64 | 196 | 36 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.8.01 | История транспорта России | | 1 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 32 | 76 | | 3 | 108 | 16 | | 16 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Железнодорожные станции и узлы | | | | | | | | |
| + | Б1.8.02 | Психология в строительной сфере | | 3 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 32 | 76 | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Профессиональное обучение, педагогика и психология | | | | | | | |
| + | Б1.8.03 | Культура речи и деловое общение | | 3 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 34 | 74 | | | | | | 3 | 108 | | | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Русский язык и восточные языки | | | | | | |
| + | Б1.8.04 | Основы научно-технической деятельности | | 5 | | | | | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 50 | 58 | | | | | | | 3 | 108 | 34 | | 16 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Здания, строительные конструкции и материалы | | | | | | | |
| + | Б1.8.05 | Политология | | 6 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 32 | 76 | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | История и политология | | | | | | | |
| + | Б1.8.06 | Обследование и испытания строительных конструкций | | 8 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 48 | 24 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Здания, строительные конструкции и материалы | | | | | | |
| + | Б1.8.07 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 245 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Физическое воспитание и спорт | | | | |
| + | Б1.8.08 | Металлические конструкции | | 67 | | | | | | | | 8 | | 68 | | | | | | 11 | 11 | | | | 36 | 396 | 184 | 140 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Здания, строительные конструкции и материалы | | | | | | |
| + | Б1.8.09 | Железобетонные и каменные конструкции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-6; ПК-3; ПК-1; ПК-4 ; ПК-5; ПК-8; ПК-2; ПК-7 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-6; ПК-4 ; ПК-5; ПК-7 |
| Б1.0.01 | История (история России, всеобщая история) | УК-5 |
| Б1.0.02 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.0.03 | Философия | УК-1; УК-5 |
| Б1.0.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-7; УК-8; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-6; ПК-4 ; ПК-7 |
| Б1.0.05 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.0.06 | Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски | УК-2; ОПК-4; ОПК-9 |
| Б1.0.07 | Социальное взаимодействие в отрасли | УК-3; УК-5; УК-6 |
| Б1.0.08 | Высшая математика | ОПК-1 |
| Б1.0.09 | Информационные технологии | УК-1; УК-6; ОПК-2 |
| Б1.0.10 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.0.11 | Химия | ОПК-1 |
| Б1.0.12 | Инженерная и компьютерная графика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 |
| Б1.0.13 | Экономика отрасли | УК-2; ОПК-6 |
| Б1.0.14 | Теоретическая механика | ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.0.15 | Механика жидкости и газа | ОПК-1 |
| Б1.0.16 | Основы технической механики | ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.0.17 | Инженерная геология и экология | УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 |
| Б1.0.18 | Инженерная геодезия | ОПК-4; ОПК-5 |
| Б1.0.19 | Строительные материалы | ОПК-3 |
| Б1.0.20 | Основы архитектуры зданий | УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| Б1.0.21 | Основы строительных конструкций | УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| Б1.0.22 | Основы геотехники | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| Б1.0.23 | Основы водоснабжения и водоотведения | УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| Б1.0.24 | Основы теплогасоснабжения и вентиляции | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| Б1.0.25 | Основы электротехники и электроснабжения | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6 |
| Б1.0.26 | Основы технической эксплуатации зданий и сооружений | УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10 |
| Б1.0.27 | Средства механизации строительства | ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9 |
| Б1.0.28 | Технологические процессы в строительстве | ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-6; ПК-5; ПК-7 |
| Б1.0.29 | Основы организации производства | УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-6; ПК-5; ПК-7 |
| Б1.0.30 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | ОПК-7 |
| Б1.0.31 | Химия в строительстве | ОПК-1; ОПК-3 |
| Б1.0.32 | Физика среды ограждающих конструкций | ОПК-1; ОПК-6 |

| | | |
|---------------|---|--|
| Б1.О.33 | Аналитическая механика | ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.О.34 | Сопротивление материалов | ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.О.35 | Экологическая безопасность в строительстве | УК-8; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.О.36 | Экономика | УК-2; ОПК-6 |
| Б1.О.37 | Теория упругости | ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.О.38 | Строительная механика | ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-3; ПК-1; ПК-4 ; ПК-8; ПК-2 |
| Б1.В.01 | История транспорта России | УК-5 |
| Б1.В.02 | Психология в строительной сфере | УК-3; УК-5; УК-6 |
| Б1.В.03 | Культура речи и деловое общение | УК-3; УК-4 |
| Б1.В.04 | Основы научно-технической деятельности | УК-1 |
| Б1.В.05 | Политология | УК-5 |
| Б1.В.06 | Обследование и испытания строительных конструкций | ПК-2 |
| Б1.В.07 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.В.08 | Металлические конструкции | ПК-3; ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.09 | Железобетонные и каменные конструкции | ПК-3; ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.10 | Конструкции из дерева и пластмасс | ПК-3; ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.11 | Архитектура промышленных и гражданских зданий | ПК-3; ПК-1 |
| Б1.В.12 | Фундаменты зданий и сооружений | ПК-3; ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Ценообразование и сметы в строительстве | ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы ценообразования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве | ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | УК-2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Справочная и нормативная документация объекта строительства | УК-2 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектное дело в строительстве | УК-2 |
| Б2 | Практика | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10; ПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5 |
| Б2.О | Обязательная часть | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10; ПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5 |
| Б2.О.01(У) | Изыскательская практика | ОПК-3; ОПК-5 |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика | ОПК-5 |
| Б2.О.03(П) | Технологическая практика | ОПК-10 |
| Б2.О.04(П) | Исполнительская практика | ОПК-8; ОПК-10; ПК-6; ПК-1; ПК-5 |
| Б2.О.05(Пд) | Преддипломная практика | ОПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4 ; ПК-5 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5; ПК-2 |

| | | |
|----------|---|--|
| БЗ.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5; ПК-2 |
| ФТД | Факультативы | УК-3; ОПК-6 |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-3; ОПК-6 |
| ФТД.В.01 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности | УК-3 |
| ФТД.В.02 | Программные комплексы расчета строительных конструкций | ОПК-6 |