

План одобрен Ученым советом
Протокол от 18.04.2024 г. № 6

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Т. В. Терентьева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление **08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль) **Строительство**

Форма обучения очная

Кафедра: *Кафедра промышленного и гражданского строительства*

| Квалификация | Срок получения образования, лет |
|-----------------|---------------------------------|
| <i>Бакалавр</i> | 4 |
| | |

Год начала подготовки 2024

ФГОС ВО 481

31.05.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов набора 2024 года

Направление **08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль) **Строительство**

Очная форма обучения

Выпускающая кафедра - Кафедра ПГС

| Наименование дисциплины, практики | Индекс | Се- ме- стр | Идент. номер | Кафедра | Трудоемкость | | | Объем контактной работы, ак. час. | | | | | Объем СРС, ак. час. | | | | Объем работы в иных формах, ак. час | Форма промежуточной аттестации | | | | | ГИА | |
|--|----------|-------------------|-----------------|---------|--------------|-------------|------|-----------------------------------|------------|------|-----|--------------------|---------------------|-------|----|-------|---|--------------------------------|-----|-----|------|-------|-----|--------------------------|
| | | | | | з.е. | ак. час. | нед. | Всего | Аудиторная | | | Внеауди- торная | | Всего | КП | Контр | | Проча я СРС | Экз | Зач | Курс | Контр | | Защита практ., НИР |
| | | | | | | | | | Лек | Прак | Лаб | ПА/ ГИА | КСР | | | | | | | | | | | |
| Блок 1 Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Иностранный язык модуль 1 | Б.1.Б.01 | 1 | 39293 | МКП | 3 | 108 | 73 | | | 72 | 1 | | 35 | | 15 | 20 | | | 3 | | | | | |
| Иностранный язык модуль 2 | Б.1.Б.02 | 2 | 39294 | МКП | 3 | 108 | 73 | | | 72 | 1 | | 35 | | 15 | 20 | | | 3 | | | | | |
| Иностранный язык модуль 3 | Б.1.Б.03 | 3 | 39295 | МКП | 3 | 108 | 37 | | | 36 | 1 | | 71 | | 10 | 61 | | | Э | | | | | |
| История России | Б.1.Б.04 | 2 | 52037 | ТИРЗП | 4 | 144 | 116 | 72 | 36 | | 1 | 7 | 28 | | | 28 | | | Э | | | | | |
| Философия | Б.1.Б.05 | 3 | 39287 | ФЮП | 4 | 144 | 73 | 36 | 36 | | 1 | | 71 | | | 71 | | | Э | | | | | |
| Безопасность жизнедеятельности | Б.1.Б.06 | 2 | 39297 | ЭБГ | 3 | 108 | 55 | 36 | 18 | | 1 | | 53 | | | 53 | | | Э | | | | | |
| Физическая культура и спорт | Б.1.Б.07 | 1 | 39296 | СПД | 2 | 72 | 19 | 18 | | | 1 | | 53 | | | 53 | | | 3 | | | | | |
| Межкультурная коммуникация | Б.1.Б.08 | 6 | 39291 | РЯЗ | 2 | 72 | 37 | 18 | 18 | | 1 | | 35 | | | 35 | | | 3 | | | | | |
| Русский язык в деловом общении | Б.1.Б.09 | 1 | 39292 | РЯЗ | 2 | 72 | 37 | | 36 | | 1 | | 35 | | | 35 | | | 3 | | | | | |
| Социальная психология | Б.1.Б.10 | 1 | 39288 | ФЮП | 2 | 72 | 37 | 18 | 18 | | 1 | | 35 | | | 35 | | | 3 | | | | | |
| Правоведение | Б.1.Б.11 | 5 | 39290 | ТИРЗП | 3 | 108 | 55 | 36 | 18 | | 1 | | 53 | | | 53 | | | 3 | | | | | |
| Информатика модуль 1 (Основы информационных технологий) | Б.1.Б.12 | 1 | 39298 | ИТС | 3 | 108 | 55 | 18 | | 36 | 1 | | 53 | | | 53 | | | Э | | | | | |
| Информатика модуль 2 (Информационно-коммуникационные технологии) | Б.1.Б.13 | 2 | 39299 | ИТС | 2 | 72 | 37 | 18 | | 18 | 1 | | 35 | | | 35 | | | 3 | | | | | |
| Проектная деятельность | Б.1.Б.14 | 3 | 39300 | ЦПО | 2 | 72 | 37 | 18 | 18 | | 1 | | 35 | | | 35 | | | 3 | | | | | |
| Проектная деятельность | Б.1.Б.14 | 4 | 39367 | ЦПО | 2 | 72 | 37 | | 36 | | 1 | | 35 | | | 35 | | | ДЗ | | | | | |
| Проектная деятельность | Б.1.Б.14 | 5 | 39368 | ЦПО | 2 | 72 | 37 | | 36 | | 1 | | 35 | | | 35 | | | ДЗ | | | | | |
| Проектная деятельность | Б.1.Б.14 | 6 | 39369 | ЦПО | 2 | 72 | 37 | | 36 | | 1 | | 35 | | | 35 | | | ДЗ | | | | | |
| Основы экономики | Б.1.Б.15 | 3 | 44592 | ЭУ | 2 | 72 | 37 | 18 | 18 | | 1 | | 35 | | | 35 | | | 3 | | | | | |
| Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 1 | Б.1.Б.16 | 1 | 45162 | ТПП | 4 | 144 | 55 | 18 | 36 | | 1 | | 89 | | 15 | 74 | | | Э | | | | | |
| Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 2 | Б.1.Б.17 | 2 | 45164 | ТПП | 4 | 144 | 55 | | 54 | | 1 | | 89 | | 15 | 74 | | | Э | | | | | |
| Высшая математика | Б.1.Б.18 | 1 | 45168 | ММ | 5 | 180 | 73 | 36 | 36 | | 1 | | 107 | | 20 | 87 | | | Э | | | | | |
| Высшая математика | Б.1.Б.18 | 2 | 45169 | ММ | 4 | 144 | 73 | 36 | 36 | | 1 | | 71 | | 20 | 51 | | | Э | | | | | |
| Теория вероятностей и математическая статистика | Б.1.Б.19 | 3 | 39952 | ММ | 4 | 144 | 55 | 18 | 36 | | 1 | | 89 | | 20 | 69 | | | Э | | | | | |
| Химия | Б.1.Б.20 | 1 | 45172 | ЭБГ | 2 | 72 | 37 | 18 | | 18 | 1 | | 35 | | 10 | 25 | | | 3 | | | | | |
| Физика | Б.1.Б.21 | 1 | 39987 | ТБ | 4 | 144 | 73 | 36 | 36 | | 1 | | 71 | | 10 | 61 | | | Э | | | | | |
| Материаловедение и технология конструкционных материалов | Б.1.Б.22 | 3 | 45174 | ТПП | 3 | 108 | 55 | 36 | 18 | | 1 | | 53 | | | 53 | | | Э | | | | | |

| Наименование дисциплины, практики | Индекс | Се- ме- стр | Идент. номер | Кафедра | Трудоемкость | | | Объем контактной работы, ак. час. | | | | | Объем СРС, ак. час. | | | | Объем работы в иных формах, ак. час | Форма промежуточной аттестации | | | | | ГИА | | | | | | |
|---|-----------|-------------------|-----------------|---------|--------------|-------------|----------|-----------------------------------|-------------|-------------|------------|--------------------|---------------------|-------------|----------|------------|---|--------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|--|
| | | | | | з.е. | ак. час. | нед. | Всего | Аудиторная | | | Внеауди- торная | | Всего | КП | Контр | | Проча я СРС | Экз | Зач | Курс | Контр | | Защита практ., НИР | | | | | |
| | | | | | | | | | Лек | Прак | Лаб | ПА/ ГИА | КСР | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теоретическая механика | Б.1.Б.23 | 3 | 45176 | ТПТ | 4 | 144 | | 73 | 36 | 36 | | 1 | | 71 | | 10 | 61 | | Э | | | | | | | | | | |
| Сопrotивление материалов | Б.1.Б.24 | 4 | 51794 | ТПТ | 4 | 144 | | 73 | 36 | 18 | 18 | 1 | | 71 | | | 71 | | Э | | | | | | | | | | |
| Строительная теплофизика и микроклимат зданий | Б.1.Б.25 | 6 | 52698 | ПГС | 4 | 144 | | 55 | 36 | 18 | | 1 | | 89 | | | 89 | | Э | | | | | | | | | | |
| Теплогазоснабжение с основами теплотехники | Б.1.Б.26 | 4 | 52700 | ПГС | 3 | 108 | | 55 | 36 | 18 | | 1 | | 53 | | | 53 | | | | | | | | | | | | |
| Механика грунтов | Б.1.Б.27 | 5 | 52702 | ПГС | 3 | 108 | | 37 | 18 | 18 | | 1 | | 71 | | | 71 | | | | | | | | | | | | |
| Строительная механика | Б.1.Б.28 | 5 | 51795 | ПГС | 4 | 144 | | 73 | 36 | | 36 | 1 | | 71 | | | 71 | | Э | | | | | | | | | | |
| Строительные материалы | Б.1.Б.29 | 3 | 52705 | ПГС | 3 | 108 | | 55 | 18 | 36 | | 1 | | 53 | | | 53 | | | | | | | | | | | | |
| Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики | Б.1.Б.30 | 4 | 52707 | ПГС | 4 | 144 | | 73 | 36 | 18 | 18 | 1 | | 71 | | | 71 | | Э | | | | | | | | | | |
| Основы архитектуры и строительных конструкций | Б.1.Б.31 | 5 | 52709 | ПГС | 4 | 144 | | 55 | 36 | 18 | | 1 | | 89 | | | 89 | | Э | | | | | | | | | | |
| Основы строительного проектирования | Б.1.Б.32 | 6 | 52711 | ПГС | 4 | 144 | | 55 | 18 | 36 | | 1 | | 89 | | | 89 | | Э | | | | | | | | | | |
| Металлические конструкции | Б.1.Б.33 | 5 | 52713 | ПГС | 3 | 108 | | 37 | 18 | 18 | | 1 | | 71 | | | 71 | | | | | | | | | | | | |
| Железобетонные и каменные конструкции | Б.1.Б.34 | 6 | 52715 | ПГС | 5 | 180 | | 73 | 36 | 36 | | 1 | | 107 | | | 107 | | Э | | | | | | | | | | |
| Электроснабжение с основами электротехники | Б.1.Б.35 | 4 | 52717 | ПГС | 4 | 144 | | 73 | 36 | 18 | 18 | 1 | | 71 | | | 71 | | Э | | | | | | | | | | |
| Нормативно-правовое регулирование в строительстве | Б.1.Б.36 | 6 | 52719 | ПГС | 4 | 144 | | 73 | 36 | 36 | | 1 | | 71 | | | 71 | | Э | | | | | | | | | | |
| Геодезия | Б.1.Б.37 | 2 | 51793 | ПГС | 3 | 108 | | 37 | 18 | 18 | | 1 | | 71 | | | 71 | | | | | | | | | | | | |
| Инженерная геология | Б.1.Б.38 | 2 | 52398 | ПГС | 3 | 108 | | 37 | 18 | 18 | | 1 | | 71 | | | 71 | | Э | | | | | | | | | | |
| Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений | Б.1.Б.39 | 7 | 52724 | ПГС | 4 | 144 | | 61 | 20 | 40 | | 1 | | 83 | | | 83 | | Э | | | | | | | | | | |
| Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроль качества | Б.1.Б.40 | 3 | 52726 | ТПТ | 3 | 108 | | 37 | 18 | | 18 | 1 | | 71 | | | 71 | | | | | | | | | | | | |
| Технологические процессы в строительстве | Б.1.Б.41 | 5 | 52762 | ПГС | 4 | 144 | | 73 | 36 | 36 | | 1 | | 71 | | | 71 | | Э | | | | | | | | | | |
| Основы организации и управления в строительстве | Б.1.Б.42 | 4 | 52766 | ЭУ | 3 | 108 | | 55 | 18 | 36 | | 1 | | 53 | | | 53 | | | | | | | | | | | | |
| Техническая эксплуатация объектов строительства | Б.1.Б.43 | 7 | 52764 | ПГС | 3 | 108 | | 41 | 20 | 20 | | 1 | | 67 | | | 67 | | Э | | | | | | | | | | |
| Основы российской государственности | Б.1.Б.44 | 1 | 52570 | ЦПО | 2 | 72 | | 55 | 18 | 36 | | 1 | | 17 | | | 17 | | | | | | | | | | | | |
| Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей) | | | | | 154 | 5544 | 0 | 2621 | 1102 | 1104 | 360 | 48 | 7 | 2923 | 0 | 160 | 2763 | 0 | 26 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Элективные дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры) | Б.1.ФК.01 | 1 | 39886 | СПД | | 65 | | 55 | | 54 | | 1 | | 10 | | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры) | Б.1.ФК.01 | 2 | 39887 | СПД | | 67 | | 55 | | 54 | | 1 | | 12 | | | 12 | | | | | | | | | | | | |
| Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры) | Б.1.ФК.01 | 3 | 39888 | СПД | | 49 | | 37 | | 36 | | 1 | | 12 | | | 12 | | | | | | | | | | | | |
| Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры) | Б.1.ФК.01 | 4 | 39889 | СПД | | 49 | | 37 | | 36 | | 1 | | 12 | | | 12 | | | | | | | | | | | | |

| Наименование дисциплины, практики | Индекс | Се- ме- стр | Идент. номер | Кафедра | Трудоемкость | | | Объем контактной работы, ак. час. | | | | | Объем СРС, ак. час. | | | | Объем работы в иных формах, ак. час | Форма промежуточной аттестации | | | | | ГИА | | |
|---|-------------|-------------------|-----------------|---------|--------------|-------------|----------|-----------------------------------|-------------|-------------|------------|--------------------|---------------------|-------------|----------|------------|---|--------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|--------------------------|----------|
| | | | | | з.е. | ак. час. | нед. | Всего | Аудиторная | | | Внеауди- торная | | Всего | КП | Контр | | Проча я СРС | Экз | Зач | Курс | Контр | | Защита практ., НИР | |
| | | | | | | | | | Лек | Прак | Лаб | ПА/ ГИА | КСР | | | | | | | | | | | | |
| Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры) | Б.1.ФК.01 | 5 | 39890 | СПД | | 49 | | 37 | | 36 | | 1 | | 12 | | | 12 | | | 3 | | | | | |
| Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры) | Б.1.ФК.01 | 6 | 39891 | СПД | | 49 | | 37 | | 36 | | 1 | | 12 | | | 12 | | | 3 | | | | | |
| Итого по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту | | | | | 0 | 328 | 0 | 258 | 0 | 252 | 0 | 6 | 0 | 70 | 0 | 0 | 70 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту | | | | | 154 | 5544 | 0 | 2621 | 1102 | 1104 | 360 | 48 | 7 | 2923 | 0 | 160 | 2763 | 0 | 26 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Строительные машины и оборудование | Б.1.В.01 | 4 | 52768 | ПГС | 4 | 144 | | 55 | 36 | 18 | | 1 | | 89 | | | 89 | | | Э | | | | | |
| Основы технологии возведения зданий | Б.1.В.02 | 6 | 52770 | ПГС | 3 | 108 | | 55 | 36 | 18 | | 1 | | 53 | | | 53 | | | Э | | | | | |
| Основания и фундаменты | Б.1.В.03 | 5 | 52772 | ПГС | 5 | 180 | | 91 | 36 | 54 | | 1 | | 89 | | | 89 | | | Э | | | | | |
| Ценообразование и сметное нормирование в строительстве | Б.1.В.04 | 7 | 52774 | ПГС | 4 | 144 | | 61 | 40 | 20 | | 1 | | 83 | | | 83 | | | Э | | | | | |
| Архитектура гражданских и промышленных зданий | Б.1.В.05 | 7 | 52776 | ПГС | 4 | 144 | | 81 | 40 | 40 | | 1 | | 63 | | | 63 | | | Э | | | | | |
| Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений, без элективных дисциплин (модулей) | | | | | 20 | 720 | 0 | 343 | 188 | 150 | 0 | 5 | 0 | 377 | 0 | 0 | 377 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Элективные дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа А | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация проектно-исследовательских работ | Б.1.ДВ.А.01 | 4 | 52778 | ПГС | 3 | 108 | | 55 | 36 | 18 | | 1 | | 53 | | | 53 | | | | | | 3 | | |
| Технология строительного производства в особых условиях | Б.1.ДВ.А.02 | 4 | 52780 | ПГС | 3 | 108 | | 55 | 36 | 18 | | 1 | | 53 | | | 53 | | | | | | 3 | | |
| Итого по группе | | | | | 3 | 108 | 0 | 55 | 36 | 18 | 0 | 1 | 0 | 53 | 0 | 0 | 53 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Группа Б | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Охрана труда в строительстве | Б.1.ДБ.Б.01 | 6 | 52782 | ПГС | 3 | 108 | | 55 | 36 | 18 | | 1 | | 53 | | | 53 | | | | | | 3 | | |
| Нормативы по защите окружающей среды | Б.1.ДБ.Б.02 | 6 | 45233 | ТПТ | 3 | 108 | | 55 | 36 | 18 | | 1 | | 53 | | | 53 | | | | | | 3 | | |
| Итого по группе | | | | | 3 | 108 | 0 | 55 | 36 | 18 | 0 | 1 | 0 | 53 | 0 | 0 | 53 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого по Элективным дисциплинам (модули) | | | | | 6 | 216 | 0 | 110 | 72 | 36 | 0 | 2 | 0 | 106 | 0 | 0 | 106 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений | | | | | 26 | 936 | 0 | 453 | 260 | 186 | 0 | 7 | 0 | 483 | 0 | 0 | 483 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого по блоку | | | | | 180 | 6480 | 0 | 3074 | 1362 | 1290 | 360 | 55 | 7 | 3406 | 0 | 160 | 3246 | 0 | 31 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Блок 2 Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип практики: практика по получению навыков исследовательской работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная практика по получению навыков исследовательской работы | Б.2.Б.У.01 | 2 | 52399 | ПГС | 3 | 108 | 3 | 2 | | 1 | | 1 | | | | | 106 | | | | | | | ЗП | |
| Тип практики: практика по формированию навыков социального взаимодействия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия | Б.2.Б.У.02 | 2 | 52401 | ПГС | 2 | 72 | 2 | 2 | | 1 | | 1 | | | | | 70 | | | | | | | ЗПб | |
| Итого по обязательной части | | | | | 5 | 180 | 5 | 4 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 176 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Наименование дисциплины, практики | Индекс | Се- ме- стр | Идент. номер | Кафедра | Трудоемкость | | | Объем контактной работы, ак. час. | | | | | Объем СРС, ак. час. | | | | Объем работы в иных формах, ак. час | Форма промежуточной аттестации | | | | | ГИА | |
|--|------------|-------------------|-----------------|---------|--------------|-------------|-----------|-----------------------------------|-------------|-------------|------------|--------------------|---------------------|-------------|----------|------------|---|--------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|--------------------------|
| | | | | | з.е. | ак. час. | нед. | Всего | Аудиторная | | | Внеауди- торная | | Всего | КП | Контр | | Проча я СРС | Экз | Зач | Курс | Контр | | Защита практ., НИР |
| | | | | | | | | | Лек | Прак | Лаб | ПА/ ГИА | КСР | | | | | | | | | | | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип практики: ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная ознакомительная практика | Б.2.В.У.01 | 4 | 52403 | ПГС | 5 | 180 | 5 | 2 | | 1 | 1 | | | | | 178 | | | | | ЗП | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип практики: эксплуатационная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производственная эксплуатационная практика | Б.2.В.П.01 | 6 | 52405 | ПГС | 5 | 180 | 5 | 2 | | 1 | 1 | | | | | 178 | | | | | ЗП | | | |
| Тип практики: технологическая | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производственная технологическая практика | Б.2.В.П.02 | 7 | 52407 | ПГС | 9 | 324 | 6 | 2 | | 1 | 1 | | | | | 322 | | | | | ЗП | | | |
| Тип практики: преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производственная преддипломная практика | Б.2.В.П.03 | 8 | 52409 | ПГС | 30 | 1080 | 20 | 2 | | 1 | 1 | | | | | 1078 | | | | | ЗП | | | |
| Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений | | | | | 49 | 1764 | 36 | 8 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1756 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | |
| Итого по блоку | | | | | 54 | 1944 | 41 | 12 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1932 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | |
| Блок 3 Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Б.3.01 | 8 | 52411 | ПГС | 6 | 216 | 4 | 1 | | | 1 | | | 215 | | | 215 | | | | | | ЗВР | |
| Итого по обязательной части | | | | | 6 | 216 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 215 | 0 | 0 | 215 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| Итого по блоку | | | | | 6 | 216 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 215 | 0 | 0 | 215 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| ИТОГО по ОПОП | | | | | 240 | 8640 | 45 | 3087 | 1362 | 1296 | 360 | 62 | 7 | 3621 | 0 | 160 | 3461 | 1932 | 31 | 24 | 0 | 0 | 6 | 1 |
| Факультативные дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Методы подготовки повышения квалификации технического персонала | Ф.01 | 4 | 45239 | ТПТ | 2 | 72 | | 37 | 18 | 18 | | 1 | | 35 | | | 35 | | | 3 | | | | |
| Добровольчество | Ф.02 | 5 | 29801 | ФЮП | 3 | 108 | | 37 | 18 | 18 | | 1 | | 71 | | | 71 | | | 3 | | | | |
| Итого по факультативным дисциплинам (модулям) | | | | | 5 | 180 | 0 | 74 | 36 | 36 | 0 | 2 | 0 | 106 | 0 | 0 | 106 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | |

Примечание: 1 з.е. эквивалентна 27 астрономическим часам, что соответствует 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).

Соответствие компетенций блокам и дисциплинам учебного плана

подготовки бакалавров по направлению **08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль) **Строительство**

| Индекс дисциплины | Название дисциплины | Коды компетенций | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------|-------|-------|------|
| | | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ОПК-7 | ОПК-8 | ОПК-9 | ОПК-10 | ПКВ-1 | ПКВ-2 | УК-1 |
| Б1 | Блок 1 Дисциплины (модули) | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | УК-9 | УК-10 | | | | |
| Б.1.Б.01 | Иностранный язык модуль 1 | УК-4 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.02 | Иностранный язык модуль 2 | УК-4 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.03 | Иностранный язык модуль 3 | УК-4 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.04 | История России | УК-5 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.05 | Философия | УК-1 | УК-5 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.06 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.07 | Физическая культура и спорт | УК-7 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.08 | Межкультурная коммуникация | УК-5 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.09 | Русский язык в деловом общении | УК-4 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.10 | Социальная психология | УК-3 | УК-6 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.11 | Правоведение | УК-2 | УК-10 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.12 | Информатика модуль 1 (Основы информационных технологий) | ОПК-2 | УК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.13 | Информатика модуль 2 (Информационно-коммуникационные технологии) | ОПК-2 | УК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.14 | Проектная деятельность | УК-2 | УК-3 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.15 | Основы экономики | УК-9 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.16 | Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 1 | ОПК-1 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.17 | Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 2 | ОПК-1 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.18 | Высшая математика | ОПК-1 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.19 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОПК-1 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.20 | Химия | ОПК-1 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.21 | Физика | ОПК-1 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.22 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | ОПК-1 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.23 | Теоретическая механика | ОПК-1 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.24 | Сопrotивление материалов | ОПК-1 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.25 | Строительная теплофизика и микроклимат зданий | ОПК-1 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.26 | Теплогасоснабжение с основами теплотехники | ОПК-1 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.27 | Механика грунтов | ОПК-5 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.28 | Строительная механика | ОПК-1 | ОПК-3 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.29 | Строительные материалы | ОПК-3 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.30 | Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики | ОПК-6 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.31 | Основы архитектуры и строительных конструкций | ОПК-3 | ОПК-6 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.32 | Основы строительного проектирования | ОПК-6 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.33 | Металлические конструкции | ОПК-3 | ОПК-8 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.34 | Железобетонные и каменные конструкции | ОПК-3 | ОПК-8 | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.35 | Электроснабжение с основами электротехники | ОПК-8 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.36 | Нормативно-правовое регулирование в строительстве | ОПК-4 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.37 | Геодезия | ОПК-5 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.38 | Инженерная геология | ОПК-5 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.39 | Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений | ОПК-5 | ОПК-10 | | | | | | | | | | | |

| Индекс дисциплины | Название дисциплины | Коды компетенций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-----------------------|--------------|--------------|---------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Б.1.Б.40 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроль качества | ОПК-7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.41 | Технологические процессы в строительстве | ОПК-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.42 | Основы организации и управления в строительстве | ОПК-9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.43 | Техническая эксплуатация объектов строительства | ОПК-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б.44 | Основы российской государственности | УК-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.ФК.01 | Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры) | УК-7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.01 | Строительные машины и оборудование | ПКВ-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.02 | Основы технологии возведения зданий | ПКВ-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.03 | Основания и фундаменты | ПКВ-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.04 | Ценообразование и сметное нормирование в строительстве | ПКВ-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.В.05 | Архитектура гражданских и промышленных зданий | ПКВ-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.ДВ.А.01 | Организация проектно-исследовательских работ | ПКВ-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.ДВ.А.02 | Технология строительного производства в особых условиях | ПКВ-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.ДБ.Б.01 | Охрана труда в строительстве | ПКВ-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.ДБ.Б.02 | Нормативы по защите окружающей среды | ПКВ-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2 | Блок 2 Практика | ПКВ-1 | ПКВ-2 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.Б.У.01 | Учебная практика по получению навыков исследовательской работы | УК-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.Б.У.02 | Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия | УК-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.В.П.01 | Производственная эксплуатационная практика | ПКВ-1 | ПКВ-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.В.П.02 | Производственная технологическая практика | ПКВ-1 | ПКВ-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.В.П.03 | Производственная преддипломная практика | ПКВ-1 | ПКВ-2 | УК-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.В.У.01 | Учебная ознакомительная практика | ПКВ-1 | ПКВ-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Блок 3 Государственная итоговая аттестация | ОПК-1 - ОПК-10 | ПКВ-1 | ПКВ-2 | УК-1 - УК-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | ОПК-1 - ОПК-10 | ПКВ-1 | ПКВ-2 | УК-1 - УК-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | Факультативные дисциплины (модули) | ПКВ-1 | УК-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.01 | Методы подготовки повышения квалификации технического персонала | ПКВ-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.02 | Добровольчество | УК-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |