

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"
Институт заочного обучения

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль Технология и организация промышленного и гражданского строительства

Профиль: Технология и организация промышленного и гражданского строительства

Кафедра: Строительного производства

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 11м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой

Внешний рецензент к.т.н., кандидат инженерных наук

ООО «МСБ-Инжиниринг»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

2019 г.

/ Назарова О.Л./

/ Бычик С.А./

/ Терентьев Д.В./

/ Пермяков М.Б./

/ Щеголев М.В./



Лист регистраций изменений и дополнений

| № | Краткое содержание изменения/дополнения | Основание внесения изменения/дополнения в | Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета |
|----|---|--|---|
| 1. | Выделение компонентов образовательной программы и объема часов, реализуемых в форме практической подготовки | Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390 | Протокол № 18 от 14.10.2020 |
| 2. | Изменения согласно требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования | Приказ Министерства науки и высшего образования РФ №1456 “О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования”. | Протокол №14 от 29.09.2021 |

Календарный учебный график

| | | | | | | | |
|---|--|--|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 4 | 4 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 7 | 10 | 10 | 10 | 9 | 46 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 2 2/6 (14 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 11 4/6 (70 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | |
| Итого | | 49 | 52 | 52 | 52 | 52 | 256 |
| Студентов | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | |

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | | |
|--|---|---------------|---|----------------|-------|-------------|----|----|-------------|------|------------------|----------|------------|------|--------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| | | | | Экзам | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 207 | 207 | 7452 | 7452 | 607 | 500 | 6474.5 | 370.5 | 6 | 48 | 45 | 39 | 39 | 36 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 143 | 143 | 5148 | 5148 | 373 | 310 | 4514 | 261 | | 48 | 45 | 29 | 14 | 7 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.01 | История (История России, Всеобщая история) | 1 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6.6 | 4 | 92.7 | 8.7 | | 3 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.02 | Личностно-профессиональное саморазвитие | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6.4 | 6 | 97.7 | 3.9 | | 3 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.03 | Культурология | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6.4 | 6 | 97.7 | 3.9 | | 3 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.04 | Иностранный язык | 2 | 11 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 18.5 | 16 | 217 | 16.5 | | 3 | 4 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.05 | Правоведение | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6.7 | 6 | 97.4 | 3.9 | | | 3 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.06 | Социальное партнерство | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6.4 | 6 | 97.7 | 3.9 | | | 3 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.07 | Деловая коммуникация на русском языке | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6.4 | 6 | 97.7 | 3.9 | | | 3 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.08 | Философия | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8.9 | 6 | 90.4 | 8.7 | | | 3 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10.9 | 8 | 124.4 | 8.7 | | | 4 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.10 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4.4 | 4 | 63.7 | 3.9 | | 2 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.11 | Продвижение научной продукции | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4.4 | 4 | 99.7 | 3.9 | | | | 3 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.12 | Технологическое предпринимательство | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4.1 | 4 | 100 | 3.9 | | | | | 3 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.13 | Экономика | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6.4 | 6 | 97.7 | 3.9 | | | 3 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.14 | Производственный менеджмент | | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4.4 | 4 | 99.7 | 3.9 | | | | | | 3 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.15 | Математика | 11 | 2 | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 33.1 | 26 | 305.6 | 21.3 | | 6 | 4 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.16 | Физика | 1 | 1 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 15.3 | 12 | 224.1 | 12.6 | | 7 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.17 | Химия | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8.7 | 8 | 59.4 | 3.9 | | 2 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.18 | Начертательная геометрия и компьютерная графика | 1 | | 1 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 13 | 10 | 190.4 | 12.6 | | 6 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.19 | Информационные технологии | 1 | 1 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 13 | 10 | 154.4 | 12.6 | | 5 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.20 | Основы организации строительного производства | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10.7 | 10 | 93.4 | 3.9 | | | | 3 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.21 | Основы архитектуры и строительных конструкций | 2 | | | 2 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 16.7 | 12 | 190.6 | 8.7 | | | 6 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.22 | Технологические процессы в строительстве | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12.9 | 10 | 122.4 | 8.7 | | | | 4 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.23 | Строительные материалы | 2 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 15.2 | 12 | 156.1 | 8.7 | | | 5 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.24 | Ценообразование и сметное дело в строительстве | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12.9 | 10 | 122.4 | 8.7 | | | | 4 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.25 | Техническая эксплуатация и реконструкция зданий | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10.9 | 8 | 88.4 | 8.7 | | | | | 3 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.26 | Инженерные системы и оборудование зданий | | 3 | 3 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 17.4 | 16 | 190.8 | 7.8 | | | | 6 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.27 | Теоретическая механика | 2 | 1 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 19.6 | 16 | 219.8 | 12.6 | | 3 | 4 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.28 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8.7 | 8 | 95.4 | 3.9 | | | | | 3 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.29 | Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология) | 2 | 1 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 23.9 | 20 | 251.5 | 12.6 | | 5 | 3 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.30 | Строительная физика | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8.4 | 8 | 95.7 | 3.9 | | | | 3 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.31 | Сопроотивление материалов | 3 | 3 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 17.3 | 14 | 186.1 | 12.6 | | | | 6 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.32 | Проектная деятельность | | 445 | 5 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 14.4 | 14 | 294 | 15.6 | | | | | 5 | 4 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 1 | | | | | | 328 | 328 | 6.1 | 6 | 318 | 3.9 | | | | | | | |
|  | - | Б1.О.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту | | 1 | | | | | | 328 | 328 | 6.1 | 6 | 318 | 3.9 | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 64 | 64 | 2304 | 2304 | 234 | 190 | 1960.5 | 109.5 | 6 | | | 10 | 25 | 29 | |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|--|
| Код | Наименование |
| 22 | Всеобщей истории |
| 35 | Педагогического образования и |
| 38 | Права и культурологии |
| 19 | Иностранных языков по техническим |
| 38 | Права и культурологии |
| 51 | Социальной работы и психолого- |
| 49 | Русского языка, общего языкознания |
| 65 | Философии |
| 45 | Промышленной экологии и |
| 53 | Спортивного совершенствования |
| 17 | Научные сотрудники |
| 29 | Менеджмента |
| 69 | Экономики |
| 29 | Менеджмента |
| 9 | Прикладной математики и |
| 63 | Физики |
| 66 | Химии |
| 43 | Проектирования и эксплуатации металлургических машин и |
| 20 | Информатики и информационной |
| 55 | Строительного производства |
| 42 | Проектирования зданий и строительных конструкций |
| 55 | Строительного производства |
| 55 | Строительного производства |
| 62 | Управления недвижимостью и инженерных систем |
| 42 | Проектирования зданий и строительных конструкций |
| 62 | Управления недвижимостью и инженерных систем |
| 58 | Механики |
| 55 | Строительного производства |
| 26 | Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых |
| 42 | Проектирования зданий и |
| 58 | Механики |
| 55 | Строительного производства |
| | |
| 53 | Спортивного совершенствования |
| 53 | Спортивного совершенствования |

| | | | | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | |
|---|---|---------------|--|----------------|-------|-------------|----------|----|------------|----------|------------------|------------|-------------|-----------|--------------|------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| | | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. на курсе | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.01 | Архитектура зданий | 3 | 3 | | 33 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 24.3 | 18 | 215.1 | 12.6 | | | | 7 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.02 | Строительная механика | 4 | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 21.6 | 18 | 181.8 | 12.6 | | | | | 6 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции | 5 | 5 | | 5 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 31.7 | 26 | 207.7 | 12.6 | | | | | | | 7 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.04 | Строительные машины и оборудование | 4 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 17.2 | 14 | 154.1 | 8.7 | | | | | | 5 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.05 | Технология возведения зданий | 4 | | | 4 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14.4 | 10 | 120.9 | 8.7 | | | | | | 4 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.06 | Организация, планирование и управление в строительстве | 5 | 5 | | 5 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 27.4 | 22 | 284 | 12.6 | 2 | | | | | | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.07 | Металлические конструкции включая сварку | 4 | 4 | | 4 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 27.1 | 22 | 212.3 | 12.6 | | | | | | 7 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.08 | Основания и фундаменты | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 15 | 14 | 89.1 | 3.9 | | | | | | | 3 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.09 | Производственный контроль качества строительных работ | | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10.7 | 10 | 129.4 | 3.9 | | | | | | | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.10 | Электроснабжение в строительстве | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10.7 | 10 | 93.4 | 3.9 | | | | | 3 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10.9 | 8 | 88.4 | 8.7 | | | | | | | 3 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Изоляционные и отделочные материалы в строительстве | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10.9 | 8 | 88.4 | 8.7 | | | | | | | 3 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Коррозия и методы защиты конструкций изделий и материалов | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10.9 | 8 | 88.4 | 8.7 | | | | | | | 3 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 5 | | | 5 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 23 | 18 | 184.3 | 8.7 | 4 | | | | | | 6 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Спецкурс по технологии строительства | 5 | | | 5 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 23 | 18 | 184.3 | 8.7 | 4 | | | | | | 6 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Специальные способы производства СМР | 5 | | | 5 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 23 | 18 | 184.3 | 8.7 | 4 | | | | | | 6 |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | 1 | | 843.5 | 19.5 | 864 | | | 6 | 6 | 9 | 3 |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 0.6 | | 419.7 | 11.7 | 432 | | | 6 | 6 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.О.01(У) | Учебная - ознакомительная практика | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 0.2 | | 103.9 | 3.9 | 108 | | | 3 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.О.02(У) | Учебная - изыскательская практика | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 0.2 | | 103.9 | 3.9 | 108 | | | 3 | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.О.03(П) | Производственная - технологическая практика | | | 3 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 0.2 | | 211.9 | 3.9 | 216 | | | | 6 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 0.4 | | 423.8 | 7.8 | 432 | | | | | 9 | 3 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.01(П) | Производственная - исполнительская практика | | | 4 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 0.2 | | 319.9 | 3.9 | 324 | | | | | 9 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.02(П) | Производственная - преддипломная практика | | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 0.2 | | 103.9 | 3.9 | 108 | | | | | | 3 |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 22 | 6 | 293 | 9 | | | | | | | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6.5 | 6 | 92.5 | 9 | | | | | | | 3 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 15.5 | | 200.5 | | | | | | | | 6 |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8.8 | 8 | 55.4 | 7.8 | | | 1 | | 1 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.01 | Инновационные технологии и материалы в строительстве | | 1 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4.4 | 4 | 27.7 | 3.9 | | 1 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.02 | Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве | | 3 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4.4 | 4 | 27.7 | 3.9 | | | | | 1 | | |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|---|
| Код | Наименование |
| 42 | Проектирования зданий и |
| 58 | Механики |
| 42 | Проектирования зданий и |
| 55 | Строительного производства |
| 55 | Строительного производства |
| 55 | Строительного производства |
| 42 | Проектирования зданий и строительных конструкций |
| 42 | Проектирования зданий и |
| 55 | Строительного производства |
| 71 | Электроснабжения промышленных |
| | |
| 55 | Строительного производства |
| 55 | Строительного производства |
| | |
| 55 | Строительного производства |
| 55 | Строительного производства |
| | |
| | |
| 55 | Строительного производства |
| 26 | Геологии, маркшейдерского дела и |
| 55 | Строительного производства |
| | |
| 55 | Строительного производства |
| 55 | Строительного производства |
| | |
| 55 | Строительного производства |
| 55 | Строительного производства |
| | |
| 55 | Строительного производства |
| 55 | Строительного производства |

| | | | | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------|---|----------------|-------|-------------|----|----|------------|------|-------------------|------------|----------|------------|------|------|--------|-----------|------------|------------|--|
| - | - | - | - | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | ВНКР | СР | Конт роль | Интер часы | Пр. подгот | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 207 | 207 | | 7452 | 7452 | 607 | 500 | 107 | 6474.5 | 370.5 | 232 | 6 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 143 | 143 | | 5148 | 5148 | 373 | 310 | 63 | 4514 | 261 | 154 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.01 | История (История России, Всеобщая история) | 1 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6.6 | 4 | 2.6 | 92.7 | 8.7 | 2 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.02 | Личностно-профессиональное саморазвитие | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6.4 | 6 | 0.4 | 97.7 | 3.9 | 4 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.03 | Культурология | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6.4 | 6 | 0.4 | 97.7 | 3.9 | 4 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.04 | Иностранный язык | 2 | 11 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 18.5 | 16 | 2.5 | 217 | 16.5 | 10 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.05 | Правоведение | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6.7 | 6 | 0.7 | 97.4 | 3.9 | 2 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.06 | Социальное партнерство | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6.4 | 6 | 0.4 | 97.7 | 3.9 | 4 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.07 | Деловая коммуникация на русском языке | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6.4 | 6 | 0.4 | 97.7 | 3.9 | 4 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.08 | Философия | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.9 | 6 | 2.9 | 90.4 | 8.7 | 2 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | 2 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 10.9 | 8 | 2.9 | 124.4 | 8.7 | 4 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.10 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 4.4 | 4 | 0.4 | 63.7 | 3.9 | 2 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.11 | Продвижение научной продукции | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4.4 | 4 | 0.4 | 99.7 | 3.9 | 2 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.12 | Технологическое предпринимательство | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4.1 | 4 | 0.1 | 100 | 3.9 | 4 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.13 | Экономика | | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6.4 | 6 | 0.4 | 97.7 | 3.9 | 4 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.14 | Производственный менеджмент | | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4.4 | 4 | 0.4 | 99.7 | 3.9 | 2 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.15 | Математика | 11 | 2 | | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 33.1 | 26 | 7.1 | 305.6 | 21.3 | 10 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.16 | Физика | 1 | 1 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 15.3 | 12 | 3.3 | 224.1 | 12.6 | 6 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.17 | Химия | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.7 | 8 | 0.7 | 59.4 | 3.9 | 4 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.18 | Начертательная геометрия и компьютерная графика | 1 | | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 13 | 10 | 3 | 190.4 | 12.6 | 6 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.19 | Информационные технологии | 1 | 1 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 13 | 10 | 3 | 154.4 | 12.6 | 6 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.20 | Основы организации строительного производства | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.7 | 10 | 0.7 | 93.4 | 3.9 | 4 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.21 | Основы архитектуры и строительных конструкций | 2 | | | 2 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 16.7 | 12 | 4.7 | 190.6 | 8.7 | 4 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.22 | Технологические процессы в строительстве | 3 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12.9 | 10 | 2.9 | 122.4 | 8.7 | 4 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.23 | Строительные материалы | 2 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 15.2 | 12 | 3.2 | 156.1 | 8.7 | 4 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.24 | Ценообразование и сметное дело в строительстве | 3 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12.9 | 10 | 2.9 | 122.4 | 8.7 | 4 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.25 | Техническая эксплуатация и реконструкция зданий | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.9 | 8 | 2.9 | 88.4 | 8.7 | 4 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.26 | Инженерные системы и оборудование зданий | | 3 | 3 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 17.4 | 16 | 1.4 | 190.8 | 7.8 | 6 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.27 | Теоретическая механика | 2 | 1 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 19.6 | 16 | 3.6 | 219.8 | 12.6 | 8 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.28 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.7 | 8 | 0.7 | 95.4 | 3.9 | 4 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.29 | Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология) | 2 | 1 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 23.9 | 20 | 3.9 | 251.5 | 12.6 | 8 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.30 | Строительная физика | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.4 | 8 | 0.4 | 95.7 | 3.9 | 4 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.31 | Сопроотивление материалов | 3 | 3 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 17.3 | 14 | 3.3 | 186.1 | 12.6 | 6 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.32 | Проектная деятельность | | 445 | 5 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 14.4 | 14 | 0.4 | 294 | 15.6 | 12 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 1 | | | | | | | 328 | 328 | 6.1 | 6 | 0.1 | 318 | 3.9 | 4 | | |
|  | - | Б1.О.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту | | 1 | | | | | | | 328 | 328 | 6.1 | 6 | 0.1 | 318 | 3.9 | 4 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 64 | 64 | | 2304 | 2304 | 234 | 190 | 44 | 1960.5 | 109.5 | 78 | 6 | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|------------|------|-----|-----|------------|----|-----------|------|------|-----------|--------------|---------------|------------|------|-----|-----|------------|----|-----------|------|-------|---------------|--------------|-------|------------|------|-----|-----|------------|----|-----------|------|-----|-----------|--------------|---|--|--|--|
| з.е. на курсе | Установочная сессия | | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | СР | Конт роль | Формы контр. | | | | |
| 48 | 396 | 39 | 36 | 20 | 4 | 4 | 12 | 10 | 3 | 357 | | | 684 | 56.7 | 46 | 22 | 6 | 6 | 18 | 16 | 10.7 | 581.7 | 45.6 | | 648 | 25.5 | 18 | | 2 | 2 | 16 | 16 | 7.5 | 573 | 49.5 | | | | | |
| 48 | 396 | 39 | 36 | 20 | 4 | 4 | 12 | 10 | 3 | 357 | | | 684 | 56.7 | 46 | 22 | 6 | 6 | 18 | 16 | 10.7 | 581.7 | 45.6 | | 648 | 25.5 | 18 | | 2 | 2 | 16 | 16 | 7.5 | 573 | 49.5 | | | | | |
| 3 | 36 | 2.3 | 2 | 2 | | | | | 0.3 | 33.7 | | | 72 | 4.3 | 2 | | | | 2 | 2 | 2.3 | 59 | 8.7 | э | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 36 | 4.3 | 4 | 2 | | | 2 | 2 | 0.3 | 31.7 | | | 72 | 2.1 | 2 | | | | 2 | 2 | 0.1 | 66 | 3.9 | з | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | 36 | 4.3 | 4 | 2 | | | 2 | 2 | 0.3 | 31.7 | | | 72 | 2.1 | 2 | | | | 2 | 2 | 0.1 | 66 | 3.9 | з | | | | |
| 3 | 36 | 4 | 4 | | | | 4 | 2 | | 32 | | | 36 | 4.1 | 4 | | | | 4 | 2 | 0.1 | 28 | 3.9 | з | 36 | 2.1 | 2 | | | | 2 | 2 | 0.1 | 30 | 3.9 | з | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | 2.3 | 2 | 2 | | | | | 0.3 | 33.7 | | | 36 | 2.1 | 2 | | | | 2 | 2 | 0.1 | 30 | 3.9 | з | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 72 | 6.6 | 6 | 4 | | | 2 | 2 | 0.6 | 65.4 | | | 72 | 8.9 | 6 | 4 | | | 2 | 2 | 2.9 | 54.4 | 8.7 | э | 72 | 4.3 | 2 | | | | 2 | 2 | 2.3 | 59 | 8.7 | э | | | | |
| 7 | 72 | 6.6 | 6 | 4 | 2 | 2 | | | 0.6 | 65.4 | | | 72 | 4.4 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | 0.4 | 63.7 | 3.9 | з | 108 | 4.3 | 2 | | | | 2 | 2 | 2.3 | 95 | 8.7 | э | | | | |
| 2 | 36 | 6.6 | 6 | 4 | 2 | 2 | | | 0.6 | 29.4 | | | 36 | 2.1 | 2 | | 2 | 2 | | | 0.1 | 30 | 3.9 | з | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 72 | 4.3 | 4 | 2 | | | 2 | 2 | 0.3 | 67.7 | | | 72 | 6.6 | 4 | 2 | | | 2 | 2 | 2.6 | 56.7 | 8.7 | э | 72 | 2.1 | 2 | | | | 2 | 2 | 0.1 | 66 | 3.9 | о | | | | |
| 5 | 36 | 4.3 | 4 | 2 | | | 2 | 2 | 0.3 | 31.7 | | | 72 | 4.4 | 4 | 2 | | | 2 | 2 | 0.4 | 63.7 | 3.9 | з | 72 | 4.3 | 2 | | | | 2 | 2 | 2.3 | 59 | 8.7 | э | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | 36 | 6.6 | 6 | 4 | | | 2 | 2 | 0.6 | 29.4 | | | 72 | 2.1 | 2 | | | | 2 | 2 | 0.1 | 66 | 3.9 | з | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | 72 | 6.6 | 6 | 4 | 2 | 2 | | | 0.6 | 65.4 | | | 108 | 2.1 | 2 | | 2 | 2 | | | | 0.1 | 102 | 3.9 | з | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 40 | 4 | 4 | | | | 4 | 2 | | 36 | | | 288 | 2.1 | 2 | | | | 2 | 2 | 0.1 | 282 | 3.9 | з | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 40 | 4 | 4 | | | | 4 | 2 | | 36 | | | 288 | 2.1 | 2 | | | | 2 | 2 | 0.1 | 282 | 3.9 | з | | | | |

| Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---------------|------------|------|-----|-----|----|-----------|---------------|------|-----------------|-----|---------------|-----------|--------------------|--------------|----------------------|---|---------------------|
| Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Пр интер. | Пр пр. подгот | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Контр. пр. подгот. | Формы контр. | Код | Наименование | Компетенции |
| 360 | 15.8 | 8 | | | 8 | 8 | 2 | 7.8 | | 319 | | 25.2 | | | | | |
| 144 | 4.2 | 4 | | | 4 | 4 | | 0.2 | | 132 | | 7.8 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Всеобщей истории | УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 35 | Педагогического образования и | УК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 38 | Права и культурологии | УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 19 | Иностранных языков по техническим | УК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 38 | Права и культурологии | УК-2; УК-10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 51 | Социальной работы и психолого- | УК-2; УК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 49 | Русского языка, общего языкознания | УК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 65 | Философии | УК-1; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 45 | Промышленной экологии и | УК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Спортивного совершенствования | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Научные сотрудники | УК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Менеджмента | УК-9; ОПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 69 | Экономики | УК-9 |
| 72 | 2.1 | 2 | | | 2 | 2 | | 0.1 | | 66 | | 3.9 | | о | 29 | Менеджмента | УК-9; ОПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Прикладной математики и | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 63 | Физики | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 66 | Химии | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 43 | Проектирования и эксплуатации металлургических машин и | ОПК-2; ОПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Информатики и информационной | ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Строительного производства | ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 42 | Проектирования зданий и строительных конструкций | ОПК-3; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Строительного производства | ОПК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Строительного производства | ОПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 62 | Управления недвижимостью и инженерных систем | ОПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 42 | Проектирования зданий и строительных конструкций | ОПК-5; ОПК-10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 62 | Управления недвижимостью и инженерных систем | ОПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 58 | Механики | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Строительного производства | ОПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых | ОПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 42 | Проектирования зданий и | ОПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 58 | Механики | ОПК-1 |
| 72 | 2.1 | 2 | | | 2 | 2 | | 0.1 | | 66 | | 3.9 | | о | 55 | Строительного производства | УК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Спортивного совершенствования | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Спортивного совершенствования | УК-7 |
| 216 | 11.6 | 4 | | | 4 | 4 | 2 | 7.6 | | 187 | | 17.4 | | | | | |

| | | | | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---------------|--|----------------|-------|-------------|----------|----|------------|----------|-------------------|------------|------------|-------------|-----------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| - | Считается в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | ВНКР | СР | Конт роль | Интер часы | Пр. подгот |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.01 | Архитектура зданий | 3 | 3 | | 33 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 24.3 | 18 | 6.3 | 215.1 | 12.6 | 8 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.02 | Строительная механика | 4 | 4 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 21.6 | 18 | 3.6 | 181.8 | 12.6 | 6 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции | 5 | 5 | | 5 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 31.7 | 26 | 5.7 | 207.7 | 12.6 | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.04 | Строительные машины и оборудование | 4 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 17.2 | 14 | 3.2 | 154.1 | 8.7 | 6 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.05 | Технология возведения зданий | 4 | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14.4 | 10 | 4.4 | 120.9 | 8.7 | 4 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.06 | Организация, планирование и управление в строительстве | 5 | 5 | | 5 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 27.4 | 22 | 5.4 | 284 | 12.6 | 8 | 2 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.07 | Металлические конструкции включая сварку | 4 | 4 | | 4 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 27.1 | 22 | 5.1 | 212.3 | 12.6 | 10 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.08 | Основания и фундаменты | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 15 | 14 | 1 | 89.1 | 3.9 | 6 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.09 | Производственный контроль качества строительных работ | | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 10.7 | 10 | 0.7 | 129.4 | 3.9 | 4 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.10 | Электроснабжение в строительстве | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.7 | 10 | 0.7 | 93.4 | 3.9 | 4 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 4 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 10.9 | 8 | 2.9 | 88.4 | 8.7 | 4 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Изоляционные и отделочные материалы в строительстве | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.9 | 8 | 2.9 | 88.4 | 8.7 | 4 | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Коррозия и методы защиты конструкций изделий и материалов | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.9 | 8 | 2.9 | 88.4 | 8.7 | 4 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 5 | | | 5 | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 23 | 18 | 5 | 184.3 | 8.7 | 8 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Спецкурс по технологии строительства | 5 | | | 5 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 23 | 18 | 5 | 184.3 | 8.7 | 8 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Специальные способы производства СМР | 5 | | | 5 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 23 | 18 | 5 | 184.3 | 8.7 | 8 | 4 |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 24 | 24 | | 864 | 864 | 1 | | 1 | 843.5 | 19.5 | | 864 |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 0.6 | | 0.6 | 419.7 | 11.7 | | 432 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.О.01(У) | Учебная - ознакомительная практика | | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 0.2 | | 0.2 | 103.9 | 3.9 | | 108 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.О.02(У) | Учебная - изыскательская практика | | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 0.2 | | 0.2 | 103.9 | 3.9 | | 108 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.О.03(П) | Производственная - технологическая практика | | | 3 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 0.2 | | 0.2 | 211.9 | 3.9 | | 216 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 0.4 | | 0.4 | 423.8 | 7.8 | | 432 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.01(П) | Производственная - исполнительская практика | | | 4 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 0.2 | | 0.2 | 319.9 | 3.9 | | 324 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.02(П) | Производственная - преддипломная практика | | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 0.2 | | 0.2 | 103.9 | 3.9 | | 108 |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 22 | 6 | 16 | 293 | 9 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 5 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6.5 | 6 | 0.5 | 92.5 | 9 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 15.5 | | 15.5 | 200.5 | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 8.8 | 8 | 0.8 | 55.4 | 7.8 | 4 | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.01 | Инновационные технологии и материалы в строительстве | | 1 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 4.4 | 4 | 0.4 | 27.7 | 3.9 | 2 | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.02 | Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве | | 3 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 4.4 | 4 | 0.4 | 27.7 | 3.9 | 2 | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|------------|------|-----|-----|----|-----------|------|------|-----------|--------------|---------------|------------|------|-----|-----|------------|----|-----------|------|------|-----------|--------------|
| Установочная сессия | | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Пр интер. | ВНКР | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | ВНКР | СР | Конт роль | Формы контр. |
| 7 | 72 | 10.6 | 10 | 4 | | 6 | 4 | 0.6 | 61.4 | | | 72 | 10.1 | 6 | 2 | | | 4 | 2 | 4.1 | 58.2 | 3.7 | эп |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | 36 | 8.6 | 8 | 4 | 4 | 2 | | | 0.6 | 27.4 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 18 | 2.3 | 2 | 2 | | | | 0.3 | 15.7 | | | 18 | 2.1 | 2 | | | | 2 | 2 | 0.1 | 12 | 3.9 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 18 | 2.3 | 2 | 2 | | | | 0.3 | 15.7 | | | 18 | 2.1 | 2 | | | | 2 | 2 | 0.1 | 12 | 3.9 | з |

| Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---------------|------------|------|-----|-----|----|-----------|---------------|------|-----------------|-------|---------------|-----------|--------------------|--------------|----------------------|--|---|
| Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Пр интер. | Пр пр. подгот | ВНKR | ВНKR пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Конт роль | Контр. пр. подгот. | Формы контр. | Код | Наименование | Компетенции |
| | | | | | | | | | | | | | | | 42 | Проектирования зданий и | ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 58 | Механики | ПК-1 |
| 108 | 5.8 | 2 | | | 2 | 2 | | 3.8 | | 93.5 | | 8.7 | | эп | 42 | Проектирования зданий и | ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Строительного производства | ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Строительного производства | ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| 108 | 5.8 | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 3.8 | | 93.5 | | 8.7 | | эп | 55 | Строительного производства | ПК-4; ПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 42 | Проектирования зданий и строительных конструкций | ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 42 | Проектирования зданий и | ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Строительного производства | ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 71 | Электроснабжения промышленных | ПК-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Строительного производства | ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Строительного производства | ПК-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Строительного производства | ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Строительного производства | ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| 108 | 0.2 | | | | | | | 0.2 | 0.2 | 103.9 | 103.9 | 3.9 | 3.9 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Строительного производства | УК-6; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Геологии, маркшейдерского дела и | ОПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Строительного производства | ОПК-4; ОПК-8 |
| 108 | 0.2 | | | | | | | 0.2 | 0.2 | 103.9 | 103.9 | 3.9 | 3.9 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Строительного производства | ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 108 | 0.2 | | | | | | | 0.2 | 0.2 | 103.9 | 103.9 | 3.9 | 3.9 | о | 55 | Строительного производства | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 324 | 22 | 6 | 6 | | | | | 16 | | 293 | | 9 | | | | | |
| 108 | 6.5 | 6 | 6 | | | | | 0.5 | | 92.5 | | 9 | | э | 55 | Строительного производства | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| 216 | 15.5 | | | | | | | 15.5 | | 200.5 | | | | | 55 | Строительного производства | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Строительного производства | ОПК-1; ОПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Строительного производства | ОПК-3; ПК-1 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| УК-1.1 | Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки | - |
| УК-1.2 | Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов | - |
| УК-1.3 | При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения | - |
| Б1.О.08 | Философия | |
| Б1.О.11 | Продвижение научной продукции | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| УК-2.1 | Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта | - |
| УК-2.2 | Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм | - |
| УК-2.3 | Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования | - |
| Б1.О.05 | Правоведение | |
| Б1.О.06 | Социальное партнерство | |
| Б1.О.32 | Проектная деятельность | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| УК-3.1 | Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы | - |
| УК-3.2 | При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий | - |
| УК-3.3 | Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели | - |
| Б1.О.06 | Социальное партнерство | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| УК-4.1 | Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия | - |
| УК-4.2 | Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| УК-4.3 | Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный | - |
| УК-4.4 | Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения | - |
| УК-4.5 | Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения | - |
| Б1.О.04 | Иностранный язык | |
| Б1.О.07 | Деловая коммуникация на русском языке | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| УК-5.1 | Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа | - |
| УК-5.2 | Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний | - |
| УК-5.3 | Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур | - |
| Б1.О.01 | История (История России, Всеобщая история) | |
| Б1.О.03 | Культурология | |
| Б1.О.08 | Философия | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| УК-6.1 | Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей | - |
| УК-6.2 | Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста | - |
| УК-6.3 | Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста | - |
| Б1.О.02 | Личностно-профессиональное саморазвитие | |
| Б2.О.01(У) | Учебная - ознакомительная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| УК-7.1 | Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности | - |
| УК-7.2 | Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности | - |
| УК-7.3 | Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.10 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| УК-8.1 | Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) | - |
| УК-8.2 | Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций | - |
| УК-8.3 | Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях | - |
| Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| УК-9.1 | Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности | - |
| УК-9.2 | Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности | - |
| Б1.О.12 | Технологическое предпринимательство | |
| Б1.О.13 | Экономика | |
| Б1.О.14 | Производственный менеджмент | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК |
| УК-10.1 | Определяет круг коррупционных рисков в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции антикоррупционного законодательства | - |
| УК-10.2 | Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм антикоррупционного законодательства | - |
| Б1.О.05 | Правоведение | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-1 | Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата | ОПК |
| ОПК-1.1 | Определяет характеристики физического и химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретических и экспериментальных исследований | - |
| ОПК-1.2 | Использует теоретические основы технических наук для применения инновационных технологий на реальных строительных объектах | - |
| ОПК-1.3 | Решает инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа | - |
| ОПК-1.4 | Решает теоретические задачи в области теплотехники, гидравлики, теплообмена, используя фундаментальные знания | - |
| Б1.О.15 | Математика | |
| Б1.О.16 | Физика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.17 | Химия | |
| Б1.О.27 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.31 | Сопротивление материалов | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Инновационные технологии и материалы в строительстве | |
| ОПК-2 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| ОПК-2.1 | Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий | - |
| ОПК-2.2 | Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам | - |
| ОПК-2.3 | Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.18 | Начертательная геометрия и компьютерная графика | |
| Б1.О.19 | Информационные технологии | |
| Б2.О.01(У) | Учебная - ознакомительная практика | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК |
| ОПК-3.1 | Осуществляет выбор планировочной и конструктивной схемы здания, габариты и тип строительных конструкций здания, оценивает преимущества и недостатки выбранного решения | - |
| ОПК-3.2 | Осуществляет выбор строительных материалов для строительных конструкций и изделий и определяет качество строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств | - |
| ОПК-3.3 | Осуществляет выбор проектных решений и технологического оборудования инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническими условиями | - |
| Б1.О.21 | Основы архитектуры и строительных конструкций | |
| Б1.О.23 | Строительные материалы | |
| Б1.О.26 | Инженерные системы и оборудование зданий | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Инновационные технологии и материалы в строительстве | |
| ФТД.В.02 | Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве | |
| ОПК-4 | Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК |
| ОПК-4.1 | Осуществляет выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности | - |
| ОПК-4.2 | Выявляет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве | - |
| ОПК-4.3 | Проверяет соответствие проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.20 | Основы организации строительного производства | |
| Б1.О.21 | Основы архитектуры и строительных конструкций | |
| Б2.О.03(П) | Производственная - технологическая практика | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК |
| ОПК-5.1 | Осуществляет выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий и выполняет базовые измерения инженерно-геодезических изысканий для строительства | - |
| ОПК-5.2 | Осуществляет выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий и выполняет базовые операции инженерно-геологических изысканий для строительства | - |
| ОПК-5.3 | Осуществляет инженерные изыскания, требуемые при проектировании, строительстве и реконструкции объектов и жилищно-коммунального хозяйства | - |
| Б1.О.25 | Техническая эксплуатация и реконструкция зданий | |
| Б1.О.29 | Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология) | |
| Б2.О.02(У) | Учебная - изыскательская практика | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов | ОПК |
| ОПК-6.1 | Решает инженерно-геометрических задач графическими способами и выполняет графическую часть проектной документации здания (сооружения) с использованием средств автоматизированного проектирования | - |
| ОПК-6.2 | Определяет стоимость строительно-монтажных работ и оценивает основные технико-экономические показатели проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности | - |
| ОПК-6.3 | Определяет базовые параметры теплового режима здания и осуществляет необходимые физико-технические расчеты | - |
| Б1.О.18 | Начертательная геометрия и компьютерная графика | |
| Б1.О.24 | Ценообразование и сметное дело в строительстве | |
| Б1.О.30 | Строительная физика | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики | ОПК |
| ОПК-7.1 | Осуществляет выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки | - |
| ОПК-7.2 | Выполняет выбор методов и оценки метрологических характеристик средства измерения (испытания) и оценивает соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов | - |
| ОПК-7.3 | Разрабатывает мероприятия по совершенствованию системы менеджмента качества с использованием профессиональных знаний в области организации строительства | - |
| Б1.О.20 | Основы организации строительного производства | |
| Б1.О.28 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8 | Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии | ОПК |
| ОПК-8.1 | Осуществляет разработку нормативно-технологического документа, регламентирующего технологический строительный процесс | - |
| ОПК-8.2 | Осуществляет контроль результатов выполнения технологического процесса строительного производства и требований охраны труда, норм промышленной, пожарной, экологической безопасности | - |
| Б1.О.22 | Технологические процессы в строительстве | |
| Б2.О.03(П) | Производственная - технологическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-9 | Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии | ОПК |
| ОПК-9.1 | Применяет знания в области производственного менеджмента для решения вопросов организации работы и управления коллективом производственного подразделения | - |
| ОПК-9.2 | Организует и управляет предпринимательской деятельностью производственного подразделения | - |
| ОПК-9.3 | Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением и осуществляет контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий | - |
| Б1.О.12 | Технологическое предпринимательство | |
| Б1.О.14 | Производственный менеджмент | |
| Б1.О.20 | Основы организации строительного производства | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-10 | Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства | ОПК |
| ОПК-10.1 | Составляет перечень выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту объекта профессиональной деятельности | - |
| ОПК-10.2 | Оценивает техническое состояние объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства в процессе эксплуатации | - |
| ОПК-10.3 | Оценивает результаты выполнения ремонтных работ зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования | - |
| Б1.О.25 | Техническая эксплуатация и реконструкция зданий | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | технологический | |
| ПК-1 | Знание методов расчета конструкций зданий и сооружений, основ проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций | ПК |
| ПК-1.1 | Определяет основные параметры объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения и выполняет проектирование несущих и ограждающих конструкций с учетом их конструктивных особенностей | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ПК-1.2 | Выполняет расчеты строительных конструкций зданий и сооружений, оснований по первой и второй группам предельных состояний | - |
| Б1.В.01 | Архитектура зданий | |
| Б1.В.02 | Строительная механика | |
| Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции | |
| Б1.В.07 | Металлические конструкции включая сварку | |
| Б1.В.08 | Основания и фундаменты | |
| Б1.В.10 | Электроснабжение в строительстве | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Изоляционные и отделочные материалы в строительстве | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Коррозия и методы защиты конструкций изделий и материалов | |
| Б2.В.02(П) | Производственная - преддипломная практика | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.02 | Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве | |
| ПК-2 | Способность разрабатывать проект производства работ в соответствии с требованиями строительных норм и правил, определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах, руководить разработкой и контролировать выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства | ПК |
| ПК-2.1 | Разрабатывает проект производства работ: график производства строительно-монтажных работ, строительный генеральный план, технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (со-оружения) промышленного и гражданского назначения | - |
| ПК-2.2 | Определяет потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах | - |
| Б1.В.05 | Технология возведения зданий | |
| Б1.В.10 | Электроснабжение в строительстве | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Коррозия и методы защиты конструкций изделий и материалов | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Спецкурс по технологии строительства | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Специальные способы производства СМР | |
| Б2.В.01(П) | Производственная - исполнительская практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная - преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Владение технологией строительно-монтажных работ; определение соответствия технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам и осуществление текущего контроля качества результатов производства строительных работ | ПК |
| ПК-3.1 | Осуществляет оперативное планирование и контроль выполнения строительных работ и разрабатывает схемы организации работ на участке строительства | - |
| ПК-3.2 | Проводит контроль соблюдения технологии производства строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам | - |
| Б1.В.04 | Строительные машины и оборудование | |
| Б1.В.05 | Технология возведения зданий | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| Б1.В.09 | Производственный контроль качества строительных работ | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Спецкурс по технологии строительства | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Специальные способы производства СМР | |
| Б2.В.01(П) | Производственная - исполнительская практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная - преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства | ПК |
| ПК-4.1 | Распределяет и контролирует между участками и бригадами производственные задания и отдельные работы | - |
| Б1.В.06 | Организация, планирование и управление в строительстве | |
| Б2.В.01(П) | Производственная - исполнительская практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная - преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | Знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов | ПК |
| ПК-5.1 | Осуществляет подготовку участка производства работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды | - |
| Б1.В.05 | Технология возведения зданий | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Спецкурс по технологии строительства | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Специальные способы производства СМР | |
| Б2.В.01(П) | Производственная - исполнительская практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная - преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий | |
| ПК-6 | Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения | ПК |
| ПК-6.1 | Координирует строительные процессы на участке строительства | - |
| ПК-6.2 | Осуществляет оперативное планирование, организацию строительного контроля в процессе строительства | - |
| ПК-6.3 | Осуществляет технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности на объекте капитального строительства | - |
| Б1.В.06 | Организация, планирование и управление в строительстве | |
| Б2.В.01(П) | Производственная - исполнительская практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная - преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10 |
| Б1.0.01 | История (История России, Всеобщая история) | УК-5 |
| Б1.0.02 | Личностно-профессиональное саморазвитие | УК-6 |
| Б1.0.03 | Культурология | УК-5 |
| Б1.0.04 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.0.05 | Правоведение | УК-2; УК-10 |
| Б1.0.06 | Социальное партнерство | УК-2; УК-3 |
| Б1.0.07 | Деловая коммуникация на русском языке | УК-4 |
| Б1.0.08 | Философия | УК-1; УК-5 |
| Б1.0.09 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.0.10 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.0.11 | Продвижение научной продукции | УК-1 |
| Б1.0.12 | Технологическое предпринимательство | УК-9; ОПК-9 |
| Б1.0.13 | Экономика | УК-9 |
| Б1.0.14 | Производственный менеджмент | УК-9; ОПК-9 |
| Б1.0.15 | Математика | ОПК-1 |
| Б1.0.16 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.0.17 | Химия | ОПК-1 |
| Б1.0.18 | Начертательная геометрия и компьютерная графика | ОПК-2; ОПК-6 |
| Б1.0.19 | Информационные технологии | ОПК-2 |
| Б1.0.20 | Основы организации строительного производства | ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9 |
| Б1.0.21 | Основы архитектуры и строительных конструкций | ОПК-3; ОПК-4 |
| Б1.0.22 | Технологические процессы в строительстве | ОПК-8 |
| Б1.0.23 | Строительные материалы | ОПК-3 |
| Б1.0.24 | Ценообразование и сметное дело в строительстве | ОПК-6 |
| Б1.0.25 | Техническая эксплуатация и реконструкция зданий | ОПК-5; ОПК-10 |
| Б1.0.26 | Инженерные системы и оборудование зданий | ОПК-3 |
| Б1.0.27 | Теоретическая механика | ОПК-1 |
| Б1.0.28 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | ОПК-7 |
| Б1.0.29 | Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология) | ОПК-5 |
| Б1.0.30 | Строительная физика | ОПК-6 |
| Б1.0.31 | Соппротивление материалов | ОПК-1 |
| Б1.0.32 | Проектная деятельность | УК-2 |
| Б1.0.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.01 | Архитектура зданий | ПК-1 |
| Б1.В.02 | Строительная механика | ПК-1 |
| Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции | ПК-1 |
| Б1.В.04 | Строительные машины и оборудование | ПК-3 |
| Б1.В.05 | Технология возведения зданий | ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.06 | Организация, планирование и управление в строительстве | ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.07 | Металлические конструкции включая сварку | ПК-1 |
| Б1.В.08 | Основания и фундаменты | ПК-1 |
| Б1.В.09 | Производственный контроль качества строительных работ | ПК-3 |
| Б1.В.10 | Электроснабжение в строительстве | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Изоляционные и отделочные материалы в строительстве | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Коррозия и методы защиты конструкций изделий и материалов | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Спецкурс по технологии строительства | ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Специальные способы производства СМР | ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| Б2 | Практика | УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8 |
| Б2.О.01(У) | Учебная - ознакомительная практика | УК-6; ОПК-2 |
| Б2.О.02(У) | Учебная - изыскательская практика | ОПК-5 |
| Б2.О.03(П) | Производственная - технологическая практика | ОПК-4; ОПК-8 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б2.В.01(П) | Производственная - исполнительская практика | ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б2.В.02(П) | Производственная - преддипломная практика | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| ФТД | Факультативы | ОПК-1; ОПК-3; ПК-1 |
| ФТД.В | | ОПК-1; ОПК-3; ПК-1 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-зССб-19-7_55.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2019

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------|--|-------------------------|
| ФТД.В.01 | Инновационные технологии и материалы в строительстве | ОПК-1; ОПК-3 |
| ФТД.В.02 | Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве | ОПК-3; ПК-1 |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--|------------------------|--|
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО | | |
| 16.025 | ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА | ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 | |
| A | Организация производства однотипных строительных работ | ПК-5 | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Среднее профессиональное образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по направлению профессиональной деятельности |
| A/01.5 | Подготовка участка для производства однотипных строительных работ | ПК-5 | |
| ТД.3 | Подготовка участка производства однотипных строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды | ПК-5 | |
| ТД.5 | Проведение инструктажа работников по требованиям охраны труда и пожарной безопасности | ПК-5 | |
| ТД.6 | Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды | ПК-5 | |
| B | Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства | ПК-3; ПК-4; ПК-6 | Высшее образование - бакалавриат Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена |
| B/03.6 | Оперативное управление строительными работами на объекте капитального строительства | ПК-3; ПК-4 | |
| B/04.6 | Контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства | ПК-3; ПК-4 | |
| C | Организация строительного производства на участке строительства (объектах капитального строительства) | ПК-3; ПК-4; ПК-6 | Высшее образование по направлению подготовки в области строительства Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации <6> |
| 16.032 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА | ПК-1; ПК-2 | |
| B | Организационно-техническая и технологическая подготовка строительного производства | ПК-1; ПК-2 | Высшее образование - бакалавриат Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки |
| B/02.5 | Разработка проекта производства работ | ПК-2 | |
| B/04.5 | Руководство разработкой и контроль выполнения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства | ПК-1; ПК-2 | |
| Зн.2 | Основы проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций | ПК-1 | |
| Зн.9 | Методы расчета конструкций зданий и сооружений | ПК-1 | |

| Индекс | Содержание |
|-------------------------------|---|
| Тип задач проф. деятельности: | технологический |
| ПК-1 | Знание методов расчета конструкций зданий и сооружений, основ проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций |
| 16.032 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА |
| В | Организационно-техническая и технологическая подготовка строительного производства |
| В/04.5 | Руководство разработкой и контроль выполнения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства |
| Зн.2 | Основы проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций |
| Зн.9 | Методы расчета конструкций зданий и сооружений |
| ПК-2 | Способность разрабатывать проект производства работ в соответствии с требованиями строительных норм и правил, определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах, руководить разработкой и контролировать выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства |
| 16.032 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА |
| В | Организационно-техническая и технологическая подготовка строительного производства |
| В/02.5 | Разработка проекта производства работ |
| В/04.5 | Руководство разработкой и контроль выполнения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства |
| ПК-3 | Владение технологией строительно-монтажных работ; определение соответствия технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам и осуществление текущего контроля качества результатов производства строительных работ |
| 16.025 | ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА |
| В | Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства |
| В/03.6 | Оперативное управление строительными работами на объекте капитального строительства |
| В/04.6 | Контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства |
| С | Организация строительного производства на участке строительства (объектах капитального строительства) |
| ПК-4 | Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства |
| 16.025 | ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА |
| В | Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства |
| В/03.6 | Оперативное управление строительными работами на объекте капитального строительства |
| В/04.6 | Контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства |
| С | Организация строительного производства на участке строительства (объектах капитального строительства) |
| ПК-5 | Знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов |
| 16.025 | ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА |
| А | Организация производства однотипных строительных работ |
| А/01.5 | Подготовка участка для производства однотипных строительных работ |

| Индекс | Содержание |
|-------------------------------|---|
| ТД.3 | Подготовка участка производства однотипных строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды |
| ТД.5 | Проведение инструктажа работников по требованиям охраны труда и пожарной безопасности |
| ТД.6 | Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий |
| ПК-6 | Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения |
| 16.025 | ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА |
| В | Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства |
| С | Организация строительного производства на участке строительства (объектах капитального строительства) |

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|---------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|------|----|------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|------|------|----------|---------------------|-----------------|-------|-----------|-----|-----|----|------|----------|---------------------|------|------------------|-------|-----------|-----|--------|------|--------|----|------|------|------|-------|-----------|-------|-----------------------|----|----|----|--------|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | | | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | ВНКР | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | Пр | ВНКР | СР | | | Контр оль | Всего | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 396 | | | | | | | | | 10 | 702 | | | | | | | | | | | | 20 | 666 | | | | | | | | | | | | 10 | 1764 | | | | | | | | | | | 49 | 38 4/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 396 | | | | | | | | | | 684 | | | | | | | | | | | | | 648 | | | | | | | | | | | | | 1728 | | | | | | | | | | | 48 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 121 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 396 | 39 | 20 | 4 | 12 | 3 | 357 | | | | 702 | 59 | 24 | 6 | 18 | 11 | 597 | 45.6 | | | | | 666 | 28 | | 2 | 18 | 7.6 | 585 | 53.4 | | | | | 1764 | 126 | 44 | 12 | 48 | 21.6 | 1539 | 99 | 49 | | ТО: 31 2/3 Э: 7 | | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | История (История России, Всеобщая история) | 36 | 2.3 | 2 | | | 0.3 | 33.7 | | | Эк | 72 | 4.3 | | | 2 | 2.3 | 59 | 8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 6.6 | 2 | 2 | 2.6 | 92.7 | 8.7 | 3 | | | 22 | 1 | | | | | |
| 2 | Б1.О.02 | Личностно-профессиональное саморазвитие | 36 | 4.3 | 2 | | 2 | 0.3 | 31.7 | | | За | 72 | 2.1 | | | 2 | 0.1 | 66 | 3.9 | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 6.4 | 2 | 4 | 0.4 | 97.7 | 3.9 | 3 | | | 35 | 1 | | | | | |
| 3 | Б1.О.03 | Культурология | | | | | | | | | | | 36 | 4.3 | 2 | | 2 | 0.3 | 31.7 | | | | | | За | 72 | 2.1 | | | 2 | 0.1 | 66 | 3.9 | | | | За | 108 | 6.4 | 2 | 4 | 0.4 | 97.7 | 3.9 | 3 | | | 38 | 1 | | | | |
| 4 | Б1.О.04 | Иностранный язык | 36 | 4 | | | 4 | | 32 | | | За | 36 | 4.1 | | | 4 | 0.1 | 28 | 3.9 | | | | | За | 36 | 2.1 | | | 2 | 0.1 | 30 | 3.9 | | | | За(2) | 108 | 10.2 | | | 10 | 0.2 | 90 | 7.8 | 3 | | | 19 | 12 | | | |
| 5 | Б1.О.10 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | | | 36 | 2.3 | 2 | | | 0.3 | 33.7 | | | | | | За | 36 | 2.1 | | | 2 | 0.1 | 30 | 3.9 | | | | За(2) | 72 | 4.4 | 2 | | 2 | 0.4 | 63.7 | 3.9 | 2 | | | 53 | 1 | | | |
| 6 | Б1.О.15 | Математика | 72 | 6.6 | 4 | | 2 | 0.6 | 65.4 | | | Эк | 72 | 8.9 | 4 | | 2 | 2.9 | 54.4 | 8.7 | | | | | Эк | 72 | 4.3 | | | 2 | 2.3 | 59 | 8.7 | | | | Эк(2) | 216 | 19.8 | 8 | | 6 | 5.8 | 178.8 | 17.4 | 6 | | | 9 | 12 | | | |
| 7 | Б1.О.16 | Физика | 72 | 6.6 | 4 | 2 | | 0.6 | 65.4 | | | За | 72 | 4.4 | 2 | 2 | | 0.4 | 63.7 | 3.9 | | | | | Эк | 108 | 4.3 | | | 2 | 2.3 | 95 | 8.7 | | | | Эк За | 252 | 15.3 | 6 | 4 | 2 | 3.3 | 224.1 | 12.6 | 7 | | | 63 | 1 | | | |
| 8 | Б1.О.17 | Химия | 36 | 6.6 | 4 | 2 | | 0.6 | 29.4 | | | За | 36 | 2.1 | | 2 | | 0.1 | 30 | 3.9 | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 8.7 | 4 | 4 | | 0.7 | 59.4 | 3.9 | 2 | | | 66 | 1 | | | | |
| 9 | Б1.О.18 | Начертательная геометрия и компьютерная графика | 72 | 4.3 | 2 | | 2 | 0.3 | 67.7 | | | Эк | 72 | 6.6 | 2 | | 2 | 2.6 | 56.7 | 8.7 | | | | | ЗаО | 72 | 2.1 | | | 2 | 0.1 | 66 | 3.9 | | | | Эк ЗаО | 216 | 13 | 4 | | 6 | 3 | 190.4 | 12.6 | 6 | | | 43 | 1 | | | |
| 10 | Б1.О.19 | Информационные технологии | 36 | 4.3 | 2 | | 2 | 0.3 | 31.7 | | | За | 72 | 4.4 | 2 | | 2 | 0.4 | 63.7 | 3.9 | | | | | Эк | 72 | 4.3 | | | 2 | 2.3 | 59 | 8.7 | | | | Эк За | 180 | 13 | 4 | | 6 | 3 | 154.4 | 12.6 | 5 | | | 20 | 1 | | | |
| 11 | Б1.О.27 | Теоретическая механика | | | | | | | | | | | 36 | 6.6 | 4 | | 2 | 0.6 | 29.4 | | | | | | За | 72 | 2.1 | | | 2 | 0.1 | 66 | 3.9 | | | | За | 108 | 8.7 | 4 | | 4 | 0.7 | 95.4 | 3.9 | 3 | | | 58 | 12 | | | |
| 12 | Б1.О.29 | Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология) | | | | | | | | | | | 72 | 6.6 | 4 | 2 | | 0.6 | 65.4 | | | | | | За | 108 | 2.1 | | 2 | | 0.1 | 102 | 3.9 | | | | За | 180 | 8.7 | 4 | 4 | | 0.7 | 167.4 | 3.9 | 5 | | | 26 | 12 | | | |
| 13 | Б1.О.дв.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | 40 | 4 | | | 4 | | 36 | | | | | | За | 288 | 2.1 | | | 2 | 0.1 | 282 | 3.9 | | | | За | 328 | 6.1 | | | 6 | 0.1 | 318 | 3.9 | | | | 53 | 1 | | | |
| 14 | Б1.О.дв.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | 40 | 4 | | | 4 | | 36 | | | | | | За | 288 | 2.1 | | | 2 | 0.1 | 282 | 3.9 | | | | За | 328 | 6.1 | | | 6 | 0.1 | 318 | 3.9 | | | | 53 | 1 | | | |
| 15 | ФТД.В.01 | Инновационные технологии и материалы в строительстве | | | | | | | | | | | 18 | 2.3 | 2 | | | 0.3 | 15.7 | | | | | | За | 18 | 2.1 | | | 2 | 0.1 | 12 | 3.9 | | | | За | 36 | 4.4 | 2 | | 2 | 0.4 | 27.7 | 3.9 | 1 | | | 55 | 1 | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(5) | | | | | | | | | | Эк(3) За(6) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(6) За(11) ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | Дней | Зимняя сессия | | | | | | | | Дней | Летняя сессия | | | | | | | | Дней | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | | | |
|---|---|--|---------------------|-----------|-----------|-----|-----------|------------|------------|-----------|------|---------------------|----------------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|-------------|---------------------|-----------|-----------------------|------------|------------|------|----------|-----------|------------|---------------------|-----------|-------------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|---------------------------|----|---|--|
| | | | Академических часов | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контр оль | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контр оль | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контр оль | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контр оль | Всего | Неделя | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 378 | | | | | | | | 12 | | 594 | | | | | | | | | | | | 684 | | | | | | | | | 1656 | | | | | | | 46 | 39 4/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 360 | | | | | | | | | | 576 | | | | | | | | | | | | 684 | | | | | | | | 1620 | | | | | | 45 | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 378 | 50 | 24 | | 22 | 3.6 | 328 | | | | 594 | 55 | 18 | 8 | 20 | 9.3 | 507 | 31.9 | | | | 468 | 19 | | 2 | 10 | 6.5 | 412 | 38 | | 1440 | 123 | 42 | 10 | 52 | 19.4 | 1247 | 69.9 | 40 | ТО: 26 1/6 Э: 9 1/2 | | | |
| 1 | Б1.О.11 | Продвижение научной продукции | 36 | 2.3 | 2 | | 0.3 | 33.7 | | | | За | 72 | 2.1 | | | 2 | 0.1 | 66 | 3.9 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 4.4 | 2 | 2 | 0.4 | 99.7 | 3.9 | 3 | | 17 | 3 | | |
| 2 | Б1.О.20 | Основы организации строительного производства | 36 | 8.6 | 4 | | 4 | 0.6 | 27.4 | | | За | 72 | 2.1 | | | 2 | 0.1 | 66 | 3.9 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 10.7 | 4 | 6 | 0.7 | 93.4 | 3.9 | 3 | | 55 | 3 | | |
| 3 | Б1.О.22 | Технологические процессы в строительстве | 72 | 8.6 | 4 | | 4 | 0.6 | 63.4 | | | Эк | 72 | 4.3 | | | 2 | 2.3 | 59 | 8.7 | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 12.9 | 4 | 6 | 2.9 | 122.4 | 8.7 | 4 | | 55 | 3 | | | |
| 4 | Б1.О.24 | Ценообразование и сметное дело в строительстве | | | | | | | | | | | 72 | 8.6 | 4 | | 4 | 0.6 | 63.4 | | | | Эк | 72 | 4.3 | | | 2 | 2.3 | 59 | 8.7 | Эк | 144 | 12.9 | 4 | 6 | 2.9 | 122.4 | 8.7 | 4 | | 62 | 3 | | |
| 5 | Б1.О.26 | Инженерные системы и оборудование зданий | 72 | 8.6 | 4 | | 4 | 0.6 | 63.4 | | | За | 72 | 6.7 | 4 | | 2 | 0.7 | 61.4 | 3.9 | | | ЗаО | 72 | 2.1 | | | 2 | 0.1 | 66 | 3.9 | За ЗаО | 216 | 17.4 | 8 | | 8 | 1.4 | 190.8 | 7.8 | 6 | | 62 | 3 | |
| 6 | Б1.О.30 | Строительная физика | | | | | | | | | | | 36 | 6.3 | 2 | 4 | | 0.3 | 29.7 | | | | За | 72 | 2.1 | | | 2 | 0.1 | 66 | 3.9 | За | 108 | 8.4 | 2 | 4 | 2 | 0.4 | 95.7 | 3.9 | 3 | | 42 | 3 | |
| 7 | Б1.О.31 | Соппротивление материалов | 72 | 8.6 | 4 | | 4 | 0.6 | 63.4 | | | За | 72 | 4.4 | 2 | | 2 | 0.4 | 63.7 | 3.9 | | | Эк | 72 | 4.3 | | | 2 | 2.3 | 59 | 8.7 | Эк За | 216 | 17.3 | 6 | | 8 | 3.3 | 186.1 | 12.6 | 6 | | 58 | 3 | |
| 8 | Б1.В.01 | Архитектура зданий | 72 | 10.6 | 4 | | 6 | 0.6 | 61.4 | | | Эк КП | 72 | 10.1 | 2 | | 4 | 4.1 | 58.2 | 3.7 | | | За КП | 108 | 3.6 | | | 2 | 1.6 | 95.5 | 8.9 | Эк За КП(2) | 252 | 24.3 | 6 | | 12 | 6.3 | 215.1 | 12.6 | 7 | | 42 | 3 | |
| 9 | Б1.В.10 | Электроснабжение в строительстве | | | | | | | | | | | 36 | 8.6 | 4 | | 4 | 0.6 | 27.4 | | | | За | 72 | 2.1 | | | 2 | 0.1 | 66 | 3.9 | За | 108 | 10.7 | 4 | 6 | | 0.7 | 93.4 | 3.9 | 3 | | 71 | 3 | |
| 10 | ФТД.В.02 | Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве | 18 | 2.3 | 2 | | | 0.3 | 15.7 | | | За | 18 | 2.1 | | | 2 | 0.1 | 12 | 3.9 | | | | | | | | | | | За | 36 | 4.4 | 2 | | 2 | 0.4 | 27.7 | 3.9 | 1 | | 55 | 3 | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | Эк(2) За(5) КП | | | | | | | | | | Эк(2) За(3) ЗаО КП | | | | | | | | | | Эк(4) За(8) ЗаО КП(2) | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 0.2 0.2 211.9 3.9 | | | | | | | | | | 216 0.2 0.2 211.9 3.9 | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.03(П) | Производственная - технологическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 0.2 | | | | 0.2 | 211.9 | 3.9 | ЗаО | 216 | 0.2 | | | | 0.2 | 211.9 | 3.9 | 6 | 4 | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |

| Название практики | Курс | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | |
|---|------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
| | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | |
| Учебная - ознакомительная практика | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | 55 | + | 2 | | | | | | |
| Учебная - изыскательская практика | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | 26 | + | 2 | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | |
| Производственная - технологическая практика | 3 | | | 4 | | | | | | |
| | | 55 | + | 4 | | | | | | |
| Производственная - исполнительская практика | 4 | | | 6 | | | | | | |
| | | 55 | + | 6 | | | | | | |
| Производственная - преддипломная практика | 5 | | | 2 | | | | | | |
| | | 55 | + | 2 | | | | | | |
| Итого по факту | | | | 16 | | | | | | |
| Итого по плану | | | | 16 | | | | | | |

| Вид | Курс | Каф. | Студ. | Замечания |
|--|------|------|-------|-----------|
| Металлические конструкции включая сварку | | | | |
| КП | 4 | 42 | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|-------|---|-------------------------|-------|--------------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 211 | 255 | 242 | 49 | 51 | 46 | 48 | 48 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 210 | 252 | 240 | 48 | 51 | 45 | 48 | 48 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 69% | 31% | 14% | 180 | 207 | 207 | 48 | 45 | 39 | 39 | 36 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 143 | 143 | 143 | 48 | 45 | 29 | 14 | 7 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 64 | 64 | 64 | | | 10 | 25 | 29 |
| Б2 | Практика | 50% | 50% | 0% | 24 | 36 | 24 | | 6 | 6 | 9 | 3 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 12 | 18 | 12 | | 6 | 6 | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 12 | 18 | 12 | | | | 9 | 3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 1 | 3 | 2 | 1 | | 1 | | |
| ФТД.В | | | | | 1 | 3 | 2 | 1 | | 1 | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 42.7 | 45.7 | 45.5 | 40.4 | 41.8 | 39.7 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | 54 |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 121.4 | 121.2 | 125.3 | 119 | 123.1 | 118.4 |
| | | необязательная | | | | | 4.4 | 4.4 | | 4.4 | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 607 | 121.2 | 125.3 | 119 | 123.1 | 118.4 |
| | | Блок Б2 | | | | | 1 | | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| | | Блок Б3 | | | | | 22 | | | | | 22 |
| | | Блок ФТД | | | | | 8.8 | 4.4 | | 4.4 | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 638.8 | 125.6 | 125.7 | 123.6 | 123.3 | 140.6 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 7 | 4 | 6 | 4 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 10 | 4 | 7 | 6 | 5 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | 1 | 1 | | 2 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 3 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | | | | | | 42% |
| | | в интерактивной форме | | | | | | | | | | 46.4% |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | | | | | 64.6% | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | | | | | 8.15% | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудовое мкость |
|-----------------------------------|-------------|-------|--------------------|-----------------|
| Руководство | 55 | | 15.00 | |
| Консультации по | | | | |
| | Комиссия №1 | | | |
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудовое мкость |
| | | 0 | | |
| Председатель | 79 | | 1.00 | |
| Член комиссии | | | | |
| 1 | 79 | | 0.50 | |
| 2 | 79 | | 0.50 | |
| 3 | 55 | | 0.50 | |
| 4 | 55 | | 0.50 | |
| 5 | 55 | | 1.00 | |
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |

| Комиссия №1 | | | |
|-------------|-------|--------------------|-----------------|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудовое мкость |
| | | | |

| Член комиссии | | | |
|---------------|----|------|--|
| 1 | 79 | 0.50 | |
| 2 | 79 | 0.50 | |
| 3 | 55 | 0.50 | |
| 4 | 55 | 0.50 | |

| Дежурство | | | |
|-----------|--|--|--|
| | | | |

| Примечания к комиссиям ГЭК | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| | | | |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|---|
| 1 | | Автоматизированного электропривода и мехатроники |
| 2 | | Автоматизированных систем управления |
| 3 | | Резерв 3 |
| 4 | | Резерв 4 |
| 5 | | Архитектуры и изобразительного искусства |
| 6 | | Бизнес-информатики и информационных технологий |
| 7 | | Резерв 7 |
| 8 | | Резерв 13 |
| 9 | | Прикладной математики и информатики |
| 10 | | Резерв 10 |
| 11 | | Вычислительной техники и программирования |
| 12 | | Горных машин и транспортно-технологических комплексов |
| 13 | | Государственного муниципального управления и управления персоналом |
| 14 | | Дизайна |
| 15 | | Резерв 24 |
| 16 | | Дошкольного и специального образования |
| 17 | | Научные сотрудники |
| 18 | | Языкознания и литературоведения |
| 19 | | Иностранных языков по техническим направлениям |
| 20 | | Информатики и информационной безопасности |
| 21 | | Физической культуры |
| 22 | | Всеобщей истории |
| 23 | | Резерв 6 |
| 24 | | Литейных процессов и материаловедения |
| 25 | | Резерв 14 |
| 26 | | Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых |
| 27 | | Машины и технологии обработки давлением и машиностроения |
| 28 | | Технологий обработки материалов |
| 29 | | Менеджмента |
| 30 | | Резерв 23 |
| 31 | | Резерв 12 |
| 32 | | Резерв 77 |
| 33 | | Резерв 8 |
| 34 | | Разработки месторождений полезных ископаемых |
| 35 | | Педагогического образования и документоведения |
| 36 | | Резерв 9 |
| 37 | | Резерв 15 |
| 38 | | Права и культурологии |
| 39 | | Резерв 39 |
| 40 | | Резерв 16 |
| 41 | | Резерв 17 |
| 42 | | Проектирования зданий и строительных конструкций |
| 43 | | Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования |
| 44 | | Логистика и управление транспортными системами |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|---|
| 45 | | Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности |
| 46 | | Психологии |
| 47 | | Резерв 18 |
| 48 | | Лингвистики и перевода |
| 49 | | Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации |
| 50 | | Резерв 100 |
| 51 | | Социальной работы и психолого-педагогического образования |
| 52 | | Резерв 52 |
| 53 | | Спортивного совершенствования |
| 54 | | Резерв 54 |
| 55 | | Строительного производства |
| 56 | | Резерв 40 |
| 57 | | Резерв 19 |
| 58 | | Механики |
| 59 | | Теплотехнических и энергетических систем |
| 60 | | Резерв 20 |
| 61 | | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей |
| 62 | | Управления недвижимостью и инженерных систем |
| 63 | | Физики |
| 64 | | Металлургии и химических технологий |
| 65 | | Философии |
| 66 | | Химии |
| 67 | | Художественной обработки материалов |
| 68 | | Резерв 21 |
| 69 | | Экономики |
| 70 | | Электроники и микроэлектроники |
| 71 | | Электроснабжения промышленных предприятий |
| 72 | | Резерв 72 |
| 73 | | Металлургии и стандартизации |
| 74 | | Резерв 11 |
| 75 | | Резерв 31 |
| 76 | | Резерв |
| 77 | | Резерв1 |
| 78 | | Резерв2 |
| 79 | | Почасовики |
| 80 | | Аспирантура |
| 81 | | Системной интеграции |
| 82 | | Металлургии и энергетики |
| 83 | | Технологии строительства |
| 84 | | Многопрофильный колледж |
| 85 | | Метизного производства и электроэнергетики |
| 86 | | Управления |
| 87 | | Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста |
| 88 | | Социальных технологий |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|-------------------------|
| 89 | | Практической психологии |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | | | |
|-------|--|------|--|------|---|------|---|------|--|------|
| | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | |
| | Сем. 1 | | Сем. 2 | | Сем. 3 | | Сем. 4 | | Сем. 5 | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| Итого | 49 | | 51 | | 46 | | 48 | | 48 | |
| Всего | 49 | | 51 | | 46 | | 48 | | 48 | |
| 1 | Б1.О.01 История (История России, Всемирная история) [Эк] УРС-5 | | Б1.О.04 Иностранный язык [Эк] УРС-4 | | Б1.О.11 Продвижение научной продукции [За] УРС-1 | | Б1.О.12 Технологическое предпринимательство [За] УРС-9; ОпКС-9 | | Б1.О.14 Производственный менеджмент [ЗаО] УРС-9; ОпКС-9 | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.02 Личностно-профессиональное саморазвитие [За] УРС-6 | | Б1.О.05 Правоведение [За] УРС-2; УРС-10 | | Б1.О.20 Основы организации строительного производства [За] ОпКС-4; ОпКС-7; ОпКС-9 | | Б1.О.25 Техническая эксплуатация и реконструкция зданий [Эк] ОпКС-5; ОпКС-10 | | Б1.О.32 Проектная деятельность [За, ЗаО] УРС-2 | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.03 Культурология [За] УРС-5 | | Б1.О.06 Социальное партнерство [За] УРС-2; УРС-3 | | Б1.О.22 Технологические процессы в строительстве [Эк] ОпКС-8 | | Б1.О.28 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством [За] ОпКС-7 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.04 Иностранный язык [За] УРС-4 | | Б1.О.07 Декоративная информатика на русском языке [За] УРС-4 | | Б1.О.24 Ценнообразование и эстетическое дело в строительстве [Эк] ОпКС-6 | | Б1.О.32 Проектная деятельность [За] УРС-2 | | Б1.В.03 Железобетонные и металлические конструкции [Эк, За, ОП] ПКС-1 | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.10 Физическая культура и спорт [За] УРС-7 | | Б1.О.08 Философия [Эк] УРС-1; УРС-5 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | Б1.О.15 Математика [Эк] ОпКС-1 | | Б1.О.09 Безопасность жизнедеятельности [Эк] УРС-8 | | Б1.О.26 Инженерные системы и оборудование зданий [За, ЗаО] ОпКС-3 | | Б1.В.02 Строительная механика [Эк, За] ПКС-1 | | Б1.В.06 Организация, планирование и управление в строительстве [Эк, За, ОП] ПКС-4; ПКС-6 | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | Б1.О.13 Экономика [ЗаО] УРС-9 | | | | Б1.О.30 Строительная физика [За] ОпКС-6 | | Б1.В.04 Строительные материалы | | | |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | | | |
|------|---|------|--|------|--|------|---|------|---|------|
| | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | |
| | Сем. 1 | | Сем. 2 | | Сем. 3 | | Сем. 4 | | Сем. 5 | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| 23 | | | | | | | Оборудование [Эк] ПК-3 | 3 | | |
| 24 | Б).О.16 Математика [Эк, За] ОПК-1 | 7 | | | | | | | Б).В.08 Основания и фундаменты [За] ПК-1 | 3 |
| 25 | | | Б).О.15 Математика [За] ОПК-1 | 4 | | | | | | |
| 26 | | | | | Б).О.23 Сопротивление материалов [Эк, За] ОПК-1 | 6 | | | | |
| 27 | | | | | | | Б).В.05 Технология возведения зданий [Эк, СП] ПК-2; ПК-3; ПК-5 | 4 | | |
| 28 | Б).О.17 Физика [За] ОПК-1 | 2 | | | | | | | Б).В.09 Производственный контроль качества строительных работ [За] ПК-3 | 4 |
| 29 | | | | | | | | | | |
| 30 | | | Б).О.21 Основы архитектуры и строительных конструкций [Эк, СП] ОПК-3; ОПК-4 | 6 | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | |
| 32 | Б).О.18 Начертательная геометрия и компьютерная графика [Эк, ЗаО] ОПК-2; ОПК-6 | 6 | | | Б).В.01 Архитектура зданий [Эк, За, ЗСП] ПК-1 | 7 | Б).В.07 Металлические конструкции сварная сварка [Эк, За, СП] ПК-1 | 7 | Б).В.Д.В.02.01 Дисциплины по выбору Б).В.Д.В.2: Спецкурс по технологии строительства [Эк, СП] (у Специальные способы производства СМР) ПК-2; ПК-3; ПК-5 | 6 |
| 33 | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | |
| 36 | | | Б).О.22 Строительные материалы [Эк] ОПК-3 | 5 | | | | | | |
| 37 | | | | | | | Б).В.Д.В.01.01 Дисциплины по выбору Б).В.Д.В.1: Изоляционные и отделочные материалы в строительстве [Эк] (у Коррозия и методы защиты конструкций изделий из материалов) ПК-1 | | | |
| 38 | Б).О.19 Информационные технологии [Эк, За] ОПК-2 | 5 | | | Б).В.10 Электроснабжение в строительстве [За] ПК-1; ПК-2 | 3 | | | Б).В.02(П) Производственная - преддипломная практика [ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 | 3 |
| 39 | | | | | | | | | | |
| 40 | | | Б).О.27 Теоретическая механика [Эк] ОПК-1 | 4 | | | | | Б).О.1(П) Подготовка и сдача государственного экзамена [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 | 3 |
| 41 | | | | | | | | | | |
| 42 | Б).О.27 Теоретическая механика [За] ОПК-1 | 3 | | | Б).О.03(П) Производственная - технологическая практика [ЗаО] ОПК-4; ОПК-8 | 6 | | | | |
| 43 | | | Б).О.29 Инженерное обеспечение строительства [ЗаО] ПК-1 | 3 | | | | | | |
| 44 | | | | | | | Б).В.01(П) Производственная - технологическая | | | |

Примечание Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-зССб-19-7_55.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2019