

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 16.01.2023 14:46:43

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
государственный университет им. Н.М. Федоровского»

«Заполярный

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
ОДиМП

_____ В.И. Игнатенко
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки: Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Строительства и теплогазоводоснабжения

Факультет: Горно-технологический факультет

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 481 от 31.05.2017

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда |
|--------|--|-------------------------|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН | |
| 10.002 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | № 746н от 21.10.2021 г. |
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО | |
| 16.032 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА | № 760н от 29.10.2020 г. |
| 16.126 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ | № 608н от 31.08.2021 г. |
| 16.025 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА | № 231н от 21.04.2022 г. |

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / З.К. Кутателадзе/

И.о. декана ГТФ _____ / Е.В. Лаговская/

Зав.кафедрой Сит _____ / М.А. Елесин/

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | |
|---|---------|---|----------------|-------|-------------|----|----|--------|-------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | 198 | 198 | 7456 | 7456 | 568 | 568 | 6560 | 328 | | 21 | 29 | 27 | 20 | 20 | 18 | 20 | 19 | 15 | 9 |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 111 | 111 | 3996 | 3996 | 300 | 300 | 3514 | 182 | | 21 | 29 | 27 | 13 | 4 | 4 | 6 | 4 | 3 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | История | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 8 | 8 | 195 | 13 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Философия | | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | 2 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Правоведение | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Социальное взаимодействие | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Математика | 2 | 1 | 3 | | | 123 | 10 | 10 | 360 | 360 | 36 | 36 | 307 | 17 | 3 | 4 | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Информационные технологии | 4 | 3 | | | | 34 | 6 | 6 | 216 | 216 | 16 | 16 | 192 | 8 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Физика | 2 | 1 | | | | 12 | 6 | 6 | 216 | 216 | 30 | 30 | 173 | 13 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Химия | 2 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 89 | 9 | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Инженерная и компьютерная графика | 1 | 2 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 24 | 24 | 179 | 13 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Теоретическая механика | | 1 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Механика жидкости и газа | 2 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 91 | 9 | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Основы технической механики | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Инженерная геология и экология | | 1 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | 3 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Инженерная геодезия | | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Строительные материалы | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 125 | 9 | | | | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Основы архитектуры | 3 | | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | | | | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Основы строительных конструкций и геотехники | | | 3 | | | 3 | 5 | 5 | 180 | 180 | 8 | 8 | 168 | 4 | | | | 5 | | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Основы водоснабжения и водоотведения | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Основы теплогазоснабжения и вентиляции | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | Основы технической эксплуатации зданий и сооружений | | 9 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.О.24 | Средства механизации строительства | | 5 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | | | 4 | | | | | | |
| + | Б1.О.25 | Технологические процессы в строительстве | 6 | | | 6 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 123 | 9 | | | | | 4 | | | | | | |
| + | Б1.О.26 | Основы организации строительного производства | | | 8 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | | | | | | 4 | | | |
| + | Б1.О.27 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | 7 | | | | | 7 | 6 | 6 | 216 | 216 | 8 | 8 | 199 | 9 | | | | | | | 6 | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 87 | 87 | 3460 | 3460 | 268 | 268 | 3046 | 146 | | | | 7 | 16 | 14 | 14 | 15 | 12 | 9 | |
| + | Б1.В.01 | Основания и фундаменты зданий, сооружений | 5 | | | | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | | | | | 4 | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Информационные технологии в архитектуре | | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Информационные технологии расчета строительных конструкций | | 6 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Соппротивление материалов | | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Строительная механика | 5 | 4 | | | | 5 | 6 | 6 | 216 | 216 | 16 | 16 | 187 | 13 | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Архитектура зданий и сооружений | 6 | 5 | | 6 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 26 | 26 | 285 | 13 | | | | | 6 | 3 | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Железобетонные и каменные конструкции | 7 | 6 | | 7 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 24 | 24 | 251 | 13 | | | | | | 5 | 3 | | | | |
| + | Б1.В.08 | Металлические конструкции | 8 | 7 | | 8 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 24 | 24 | 215 | 13 | | | | | | | 4 | 3 | | | |
| + | Б1.В.09 | Конструкции из дерева и пластмасс | 7 | | | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 127 | 9 | | | | | | | 4 | | | | |
| + | Б1.В.10 | Обследование зданий и сооружений | | | 8 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | | | | | | | 4 | | | |
| + | Б1.В.11 | Охрана труда в строительстве | | 9 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.В.12 | Современные строительные системы | | 7 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | | | | | 3 | | | |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|---|
| Код | Наименование |
| 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения |
| 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения |
| 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения |
| 11 | Строительства и |
| | |
| 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения |
| 11 | Строительства и |
| | |
| 11 | Строительства и |
| 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения |
| | |
| 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения |
| 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения |
| | |
| 1 | Философии, истории и иностранных языков |
| 11 | Строительства и |
| 5 | Экономика, менеджмент и |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения |
| 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения |
| 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения |
| | |
| 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения |
| 11 | Строительства и |
| | |
| 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения |
| | |
| 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|--------------|
| Код | Наименование |
| | |

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|---------|---|----------------|-------|-------------|----|----|--------|------------|------|----|------------------|------------|----------|------------|-----|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Экспертное | Факт | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | 198 | 198 | | 7456 | 7456 | 568 | 6560 | 328 |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 198 | 198 | | 7456 | 7456 | 568 | 6560 | 328 |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 111 | 111 | | 3996 | 3996 | 300 | 3514 | 182 |
| + | Б1.О.01 | История | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 8 | 195 | 13 |
| + | Б1.О.03 | Философия | | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 4 | 64 | 4 |
| + | Б1.О.06 | Правоведение | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.О.07 | Социальное взаимодействие | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.О.08 | Математика | 2 | 1 | 3 | | | 123 | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 36 | 307 | 17 |
| + | Б1.О.09 | Информационные технологии | 4 | 3 | | | | 34 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 16 | 192 | 8 |
| + | Б1.О.10 | Физика | 2 | 1 | | | | 12 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 30 | 173 | 13 |
| + | Б1.О.11 | Химия | 2 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 |
| + | Б1.О.12 | Инженерная и компьютерная графика | 1 | 2 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 24 | 179 | 13 |
| + | Б1.О.13 | Теоретическая механика | | 1 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 132 | 4 |
| + | Б1.О.14 | Механика жидкости и газа | 2 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 91 | 9 |
| + | Б1.О.15 | Основы технической механики | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.О.16 | Инженерная геология и экология | | 1 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.О.17 | Инженерная геодезия | | 2 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 132 | 4 |
| + | Б1.О.18 | Строительные материалы | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 10 | 125 | 9 |
| + | Б1.О.19 | Основы архитектуры | 3 | | | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 |
| + | Б1.О.20 | Основы строительных конструкций и геотехники | | | 3 | | | 3 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 8 | 168 | 4 |
| + | Б1.О.21 | Основы водоснабжения и водоотведения | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.О.22 | Основы теплогазоснабжения и вентиляции | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.О.23 | Основы технической эксплуатации зданий и сооружений | | 9 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.О.24 | Средства механизации строительства | | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 132 | 4 |
| + | Б1.О.25 | Технологические процессы в строительстве | 6 | | | 6 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 123 | 9 |
| + | Б1.О.26 | Основы организации строительного производства | | | 8 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 132 | 4 |
| + | Б1.О.27 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | 7 | | | | | 7 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 8 | 199 | 9 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 87 | 87 | | 3460 | 3460 | 268 | 3046 | 146 |
| + | Б1.В.01 | Основания и фундаменты зданий, сооружений | 5 | | | | 5 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 |
| + | Б1.В.02 | Информационные технологии в архитектуре | | 5 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.В.03 | Информационные технологии расчета строительных конструкций | | 6 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.В.04 | Соппротивление материалов | | | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 132 | 4 |
| + | Б1.В.05 | Строительная механика | 5 | 4 | | | | 5 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 16 | 187 | 13 |
| + | Б1.В.06 | Архитектура зданий и сооружений | 6 | 5 | | 6 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 26 | 285 | 13 |
| + | Б1.В.07 | Железобетонные и каменные конструкции | 7 | 6 | | 7 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 24 | 251 | 13 |
| + | Б1.В.08 | Металлические конструкции | 8 | 7 | | 8 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 24 | 215 | 13 |
| + | Б1.В.09 | Конструкции из дерева и пластмасс | 7 | | | | | 7 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 |
| + | Б1.В.10 | Обследование зданий и сооружений | | | 8 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 10 | 130 | 4 |
| + | Б1.В.11 | Охрана труда в строительстве | | 9 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.В.12 | Современные строительные системы | | 7 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|----------------------|--|---------------------------------|
| Семестр 9 | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции |
| 15 | 540 | 18 | | 20 | | 476 | 26 | 9 | 324 | 12 | | 28 | | 267 | 17 | | | |
| 3 | 108 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных | УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных | УК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных | УК-1; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | Металлургия цветных металлов | УК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Физвоспитание | УК-6; УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных | УК-2; УК-10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных | УК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Физико-математические дисциплины | УК-1; ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | Информационные системы и | УК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Физико-математические дисциплины | УК-1; ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | Металлургия цветных металлов | УК-1; ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и | ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Механика и инженерная графика | УК-1; ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и | ОПК-1; ОПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Технологические машины и | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Разработка месторождений полезных | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Разработка месторождений полезных | УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и | ОПК-3; ОПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и | ОПК-3; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| 3 | 108 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | ОПК-4; ОПК-10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Технологические машины и | ОПК-3; ОПК-10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и | ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | УК-2; УК-4; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | ОПК-1; ОПК-7 |
| 12 | 432 | 14 | | 16 | | 380 | 22 | 9 | 324 | 12 | | 28 | | 267 | 17 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и | ПКО-3; ПКО-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | ПКО-3; ПКО-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Технологические машины и | УК-1; ПКО-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Технологические машины и | УК-1; ПКО-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и | ПКО-2; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и | ПКО-3; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и | ПКО-3; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и | ПКО-3; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и | ПКО-3; ПКО-1 |
| 3 | 108 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | | | | | | | | | 11 | Строительства и | УК-8; ПКО-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и | ПКО-6; ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1 |

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|---------------|--|----------------|------------|-------------|----|----|----------|------------|-----------|----|------------------|-------------|-----------|-------------|----------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Экспертное | Факт | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР |
| + | Б1.В.13 | Организация, планирование и управление строительством | 9 | | | | 9 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 |
| + | Б1.В.14 | Технология возведения зданий и сооружений | 8 | | | 8 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 10 | 161 | 9 |
| + | Б1.В.15 | Методы проектирования зданий и сооружений | | | А | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 100 | 4 |
| + | Б1.В.16 | Экономика и основы сметного дела | | А | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | 9 | | | | | 9 | 5 | 5 | | 180 | 180 | 8 | 163 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Проектирование реконструкции зданий и сооружений | 9 | | | | | 9 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 8 | 163 | 9 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Долговечность строительных конструкций | 9 | | | | | 9 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 8 | 163 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 6 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Жизнеобеспечение городов Арктики | | 6 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Инженерная безопасность зданий Арктической зоны | | 6 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | А | | | | | А | 3 | 3 | | 108 | 108 | 26 | 73 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Технология и организация реконструкции и ремонта | А | | | | | А | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 26 | 73 | 9 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ | А | | | | | А | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 26 | 73 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | | 8 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельностью | | 8 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Безопасность на строительной площадке | | 8 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.04.03 | Основы теории принятия решений | | 8 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 246 | | | | | | | | 328 | 328 | 18 | 310 | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Прикладная физическая культура | | 246 | | | | | | | | 328 | 328 | 18 | 310 | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Спортивные игры | | 246 | | | | | | | | 328 | 328 | 18 | 310 | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 33 | 33 | | 1188 | 1188 | 30 | 1150 | 8 |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 15 | 15 | | 540 | 540 | 18 | 514 | 8 |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная изыскательская практика, геодезическая | | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 104 | |
| + | Б2.О.02(У) | Учебная изыскательская практика, геологическая | | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 104 | |
| + | Б2.О.03(П) | Производственная технологическая практика | | | 7 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 10 | 306 | 8 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 12 | 636 | |
| + | Б2.В.01(П) | Производственная исполнительская практика | | | 9 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 6 | 318 | |
| + | Б2.В.02(Пд) | Производственная преддипломная практика | | | А | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 6 | 318 | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | 324 | |
| + | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | А | | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | | 324 | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 16 | 120 | 8 |
| + | ФТД.01 | Архитектура Норильского промышленного района | | 3 | | | | | 3 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----|-----|----------|-----|-----------|-----------|------|-----------|-----|-----|----------|-----|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----------|-----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|
| Семестр 5 | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 4 | | 6 | | 161 | 9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 4 | | 96 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 4 | | 96 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 4 | | 96 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 4 | | 96 | 4 |
| | 48 | | | 2 | | 46 | | | 60 | | | 2 | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 48 | | | 2 | | 46 | | | 60 | | | 2 | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 48 | | | 2 | | 46 | | | 60 | | | 2 | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | | | 4 | | 104 | | 9 | 324 | | | 10 | | 306 | 8 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | | | 4 | | 104 | | 9 | 324 | | | 10 | | 306 | 8 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | | | 4 | | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 10 | | 306 | 8 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | | | | | | | | |

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - | |
|-----------|------------|----------|-----|----------|-----|------------|-----------|-----------|------------|----------|-----|-----------|-----|-----------|-----------|----------------------|---|--|--|
| Семестр 9 | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции | |
| 4 | 144 | 6 | | 8 | | 121 | 9 | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | УК-10; ПК-6; ПК-5; ПК-4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | ПК-6; ПК-5; ПК-4 | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | | | 4 | | 100 | 4 | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | ПК-6; ПК-3; ПК-2 | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 6 | | 94 | 4 | 11 | Строительства и | ПК-6; ПК-3 | |
| 5 | 180 | 4 | | 4 | | 163 | 9 | | | | | | | | | | | ПК-3; ПК-2 | |
| 5 | 180 | 4 | | 4 | | 163 | 9 | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | ПК-3; ПК-2 | |
| 5 | 180 | 4 | | 4 | | 163 | 9 | | | | | | | | | 11 | Строительства и | ПК-3; ПК-2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-9; ПК-3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и | УК-9; ПК-3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | УК-9; ПК-3 | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | | 18 | | 73 | 9 | | | ПК-5; ПК-4 | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | | 18 | | 73 | 9 | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | ПК-5; ПК-4 | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | | 18 | | 73 | 9 | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | ПК-5; ПК-4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | УК-3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и | УК-1; УК-3; УК-8 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Экономика, менеджмент и | УК-1; УК-3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-6; УК-7 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-6; УК-7 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-6; УК-7 | |
| 9 | 324 | | | 6 | | 318 | | 9 | 324 | | | 6 | | 318 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | УК-8; ОПК-3; ОПК-5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | УК-8; ОПК-3; ОПК-5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | ОПК-8; ОПК-9; ПК-6; ПК-5; ПК-4 | |
| 9 | 324 | | | 6 | | 318 | | 9 | 324 | | | 6 | | 318 | | | | | |
| 9 | 324 | | | 6 | | 318 | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1 | |
| | | | | | | | | 9 | 324 | | | 6 | | 318 | | 11 | Строительства и | ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1 | |
| | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | 324 | | | | | |
| | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | 324 | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | 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-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | ПК-4; ПК-3; ПК-1 | |

План Учебный план бакалавриата '28.04.2022. бак.-заочн. 08.03.01_ПС-2019.rlx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки

| | | Форма контроля | | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | |
|-----------------|--------|-----------------------------------|---------|-------|-------------|----|----|--------|------------|------|------------------|------------|----------|------------|----|-----------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль |
| + | ФТД.02 | Электротехника и электроснабжение | | 7 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|----|-----------|--|--|
| Семестр 5 | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 4 | | | 4 | | | 60 | 4 | | | | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.О.03 | Философия | |
| Б1.О.08 | Математика | |
| Б1.О.09 | Информационные технологии | |
| Б1.О.10 | Физика | |
| Б1.О.11 | Химия | |
| Б1.О.13 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.17 | Инженерная геодезия | |
| Б1.В.04 | Сопротивление материалов | |
| Б1.В.05 | Строительная механика | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Безопасность на строительной площадке | |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Основы теории принятия решений | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| 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 |
| Б1.О.06 | Правоведение | |
| Б1.О.17 | Инженерная геодезия | |
| Б1.О.26 | Основы организации строительного производства | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| Б1.О.07 | Социальное взаимодействие | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельностью | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Безопасность на строительной площадке | |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Основы теории принятия решений | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах) | УК |
| Б1.О.02 | Иностранный язык | |
| Б1.О.26 | Основы организации строительного производства | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| Б1.О.01 | История | |
| Б1.О.03 | Философия | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Прикладная физическая культура | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Спортивные игры | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Прикладная физическая культура | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Спортивные игры | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| 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 |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.В.11 | Охрана труда в строительстве | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Безопасность на строительной площадке | |
| Б2.О.01(У) | Учебная изыскательская практика, геодезическая | |
| Б2.О.02(У) | Учебная изыскательская практика, геологическая | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Жизнеобеспечение городов Арктики | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Инженерная безопасность зданий Арктической зоны | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК |
| Б1.О.06 | Правоведение | |
| Б1.В.13 | Организация, планирование и управление строительством | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата | ОПК |
| Б1.О.08 | Математика | |
| Б1.О.10 | Физика | |
| Б1.О.11 | Химия | |
| Б1.О.12 | Инженерная и компьютерная графика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.13 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.14 | Механика жидкости и газа | |
| Б1.О.15 | Основы технической механики | |
| Б1.О.27 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Электротехника и электроснабжение | |
| ОПК-2 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.О.09 | Информационные технологии | |
| Б1.О.12 | Инженерная и компьютерная графика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Электротехника и электроснабжение | |
| ОПК-3 | Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК |
| Б1.О.14 | Механика жидкости и газа | |
| Б1.О.15 | Основы технической механики | |
| Б1.О.16 | Инженерная геология и экология | |
| Б1.О.17 | Инженерная геодезия | |
| Б1.О.18 | Строительные материалы | |
| Б1.О.19 | Основы архитектуры | |
| Б1.О.20 | Основы строительных конструкций и геотехники | |
| Б1.О.21 | Основы водоснабжения и водоотведения | |
| Б1.О.22 | Основы теплогасоснабжения и вентиляции | |
| Б1.О.24 | Средства механизации строительства | |
| Б2.О.01(У) | Учебная изыскательская практика, геодезическая | |
| Б2.О.02(У) | Учебная изыскательская практика, геологическая | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| 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 |
| Б1.О.16 | Инженерная геология и экология | |
| Б1.О.17 | Инженерная геодезия | |
| Б1.О.19 | Основы архитектуры | |
| Б1.О.20 | Основы строительных конструкций и геотехники | |
| Б1.О.21 | Основы водоснабжения и водоотведения | |
| Б1.О.22 | Основы теплогасоснабжения и вентиляции | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.23 | Основы технической эксплуатации зданий и сооружений | |
| Б1.О.26 | Основы организации строительного производства | |
| Б3.01(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 |
| Б1.О.16 | Инженерная геология и экология | |
| Б1.О.17 | Инженерная геодезия | |
| Б1.О.18 | Строительные материалы | |
| Б2.О.01(У) | Учебная изыскательская практика, геодезическая | |
| Б2.О.02(У) | Учебная изыскательская практика, геологическая | |
| Б3.01(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 |
| Б1.О.15 | Основы технической механики | |
| Б1.О.20 | Основы строительных конструкций и геотехники | |
| Б1.О.21 | Основы водоснабжения и водоотведения | |
| Б1.О.22 | Основы теплогасоснабжения и вентиляции | |
| Б1.О.25 | Технологические процессы в строительстве | |
| Б3.01(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 |
| Б1.О.27 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | |
| Б3.01(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 |
| Б1.О.25 | Технологические процессы в строительстве | |
| Б2.О.03(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.01(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 |
| Б1.О.25 | Технологические процессы в строительстве | |
| Б2.О.03(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|---|-----|
| 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 |
| Б1.О.23 | Основы технической эксплуатации зданий и сооружений | |
| Б1.О.24 | Средства механизации строительства | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий | | |
| ПКО-6 | Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения | ПК |
| Б1.В.11 | Охрана труда в строительстве | |
| Б1.В.12 | Современные строительные системы | |
| Б1.В.13 | Организация, планирование и управление строительством | |
| Б1.В.14 | Технология возведения зданий и сооружений | |
| Б1.В.15 | Методы проектирования зданий и сооружений | |
| Б1.В.16 | Экономика и основы сметного дела | |
| Б2.О.03(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б2.В.01(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б2.В.02(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: технологический | | |
| ПКО-5 | Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства | ПК |
| Б1.В.13 | Организация, планирование и управление строительством | |
| Б1.В.14 | Технология возведения зданий и сооружений | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Технология и организация реконструкции и ремонта | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ | |
| Б2.О.03(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б2.В.01(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б2.В.02(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: проектный | | |
| ПКО-4 | Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | ПК |
| Б1.В.13 | Организация, планирование и управление строительством | |
| Б1.В.14 | Технология возведения зданий и сооружений | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Технология и организация реконструкции и ремонта | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.О.03(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б2.В.01(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б2.В.02(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Архитектура Норильского промышленного района | |
| ПКО-3 | Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | ПК |
| Б1.В.01 | Основания и фундаменты зданий, сооружений | |
| Б1.В.02 | Информационные технологии в архитектуре | |
| Б1.В.03 | Информационные технологии расчета строительных конструкций | |
| Б1.В.04 | Соппротивление материалов | |
| Б1.В.05 | Строительная механика | |
| Б1.В.07 | Железобетонные и каменные конструкции | |
| Б1.В.08 | Металлические конструкции | |
| Б1.В.09 | Конструкции из дерева и пластмасс | |
| Б1.В.10 | Обследование зданий и сооружений | |
| Б1.В.12 | Современные строительные системы | |
| Б1.В.15 | Методы проектирования зданий и сооружений | |
| Б1.В.16 | Экономика и основы сметного дела | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Проектирование реконструкции зданий и сооружений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Долговечность строительных конструкций | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Жизнеобеспечение городов Арктики | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Инженерная безопасность зданий Арктической зоны | |
| Б2.В.01(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б2.В.02(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Архитектура Норильского промышленного района | |
| ПКО-2 | Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | ПК |
| Б1.В.01 | Основания и фундаменты зданий, сооружений | |
| Б1.В.02 | Информационные технологии в архитектуре | |
| Б1.В.03 | Информационные технологии расчета строительных конструкций | |
| Б1.В.06 | Архитектура зданий и сооружений | |
| Б1.В.12 | Современные строительные системы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|--|-----|
| Б1.В.15 | Методы проектирования зданий и сооружений | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Проектирование реконструкции зданий и сооружений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Долговечность строительных конструкций | |
| Б2.В.01(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б2.В.02(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский | | |
| ПКО-1 | Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | ПК |
| Б1.В.01 | Основания и фундаменты зданий, сооружений | |
| Б1.В.06 | Архитектура зданий и сооружений | |
| Б1.В.07 | Железобетонные и каменные конструкции | |
| Б1.В.08 | Металлические конструкции | |
| Б1.В.09 | Конструкции из дерева и пластмасс | |
| Б1.В.10 | Обследование зданий и сооружений | |
| Б1.В.12 | Современные строительные системы | |
| Б2.В.01(П) | Производственная исполнительская практика | |
| Б2.В.02(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Архитектура Норильского промышленного района | |

| 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; ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4; ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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 | УК-5 |
| Б1.0.02 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.0.03 | Философия | УК-1; УК-5 |
| Б1.0.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.0.05 | Физическая культура и спорт | УК-6; УК-7 |
| Б1.0.06 | Правоведение | УК-2; УК-10 |
| Б1.0.07 | Социальное взаимодействие | УК-3 |
| Б1.0.08 | Математика | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.0.09 | Информационные технологии | УК-1; ОПК-2 |
| Б1.0.10 | Физика | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.0.11 | Химия | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.0.12 | Инженерная и компьютерная графика | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.0.13 | Теоретическая механика | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.0.14 | Механика жидкости и газа | ОПК-1; ОПК-3 |
| Б1.0.15 | Основы технической механики | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6 |
| Б1.0.16 | Инженерная геология и экология | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 |
| Б1.0.17 | Инженерная геодезия | УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 |
| Б1.0.18 | Строительные материалы | ОПК-3; ОПК-5 |
| Б1.0.19 | Основы архитектуры | ОПК-3; ОПК-4 |
| Б1.0.20 | Основы строительных конструкций и геотехники | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| Б1.0.21 | Основы водоснабжения и водоотведения | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| Б1.0.22 | Основы теплогасоснабжения и вентиляции | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 |
| Б1.0.23 | Основы технической эксплуатации зданий и сооружений | ОПК-4; ОПК-10 |
| Б1.0.24 | Средства механизации строительства | ОПК-3; ОПК-10 |
| Б1.0.25 | Технологические процессы в строительстве | ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.0.26 | Основы организации строительного производства | УК-2; УК-4; ОПК-4 |
| Б1.0.27 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | ОПК-1; ОПК-7 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-3; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4; ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1 |
| Б1.В.01 | Основания и фундаменты зданий, сооружений | ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1 |
| Б1.В.02 | Информационные технологии в архитектуре | ПКО-3; ПКО-2 |
| Б1.В.03 | Информационные технологии расчета строительных конструкций | ПКО-3; ПКО-2 |
| Б1.В.04 | Соппротивление материалов | УК-1; ПКО-3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1.В.05 | Строительная механика | УК-1; ПКО-3 |
| Б1.В.06 | Архитектура зданий и сооружений | ПКО-2; ПКО-1 |
| Б1.В.07 | Железобетонные и каменные конструкции | ПКО-3; ПКО-1 |
| Б1.В.08 | Металлические конструкции | ПКО-3; ПКО-1 |
| Б1.В.09 | Конструкции из дерева и пластмасс | ПКО-3; ПКО-1 |
| Б1.В.10 | Обследование зданий и сооружений | ПКО-3; ПКО-1 |
| Б1.В.11 | Охрана труда в строительстве | УК-8; ПКО-6 |
| Б1.В.12 | Современные строительные системы | ПКО-6; ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1 |
| Б1.В.13 | Организация, планирование и управление строительством | УК-10; ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4 |
| Б1.В.14 | Технология возведения зданий и сооружений | ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4 |
| Б1.В.15 | Методы проектирования зданий и сооружений | ПКО-6; ПКО-3; ПКО-2 |
| Б1.В.16 | Экономика и основы сметного дела | ПКО-6; ПКО-3 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ПКО-3; ПКО-2 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Проектирование реконструкции зданий и сооружений | ПКО-3; ПКО-2 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Долговечность строительных конструкций | ПКО-3; ПКО-2 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | УК-9; ПКО-3 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Жизнеобеспечение городов Арктики | УК-9; ПКО-3 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Инженерная безопасность зданий Арктической зоны | УК-9; ПКО-3 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | ПКО-5; ПКО-4 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Технология и организация реконструкции и ремонта | ПКО-5; ПКО-4 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ | ПКО-5; ПКО-4 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | УК-3 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельностью | УК-3 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Безопасность на строительной площадке | УК-1; УК-3; УК-8 |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Основы теории принятия решений | УК-1; УК-3 |
| Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-6; УК-7 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Прикладная физическая культура | УК-6; УК-7 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Спортивные игры | УК-6; УК-7 |
| Б2 | Практика | УК-8; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4; ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-8; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4 |
| Б2.О.01(У) | Учебная изыскательская практика, геодезическая | УК-8; ОПК-3; ОПК-5 |
| Б2.О.02(У) | Учебная изыскательская практика, геологическая | УК-8; ОПК-3; ОПК-5 |
| Б2.О.03(П) | Производственная технологическая практика | ОПК-8; ОПК-9; ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4; ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-------------|--|--|
| Б2.В.01(П) | Производственная исполнительская практика | ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4; ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1 |
| Б2.В.02(Пд) | Производственная преддипломная практика | ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4; ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1 |
| 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; ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4; ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1 |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4; ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1 |
| ФТД | Факультативы | ОПК-1; ОПК-2; ПКО-4; ПКО-3; ПКО-1 |
| ФТД.01 | Архитектура Норильского промышленного района | ПКО-4; ПКО-3; ПКО-1 |
| ФТД.02 | Электротехника и электроснабжение | ОПК-1; ОПК-2 |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--|---------------------|---|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН | | |
| 10.002 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | ПКО-1 | |
| В | Управление выполнением и контроль выполнения инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности | ПКО-1 | Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области инженерно-геодезических изысканий |
| В/01.6 | Планирование видов инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности и разработка программы их выполнения | ПКО-1 | |
| В/03.6 | Обработка и оформление результатов инженерно-геодезических изысканий для архитектурно-строительного проектирования | ПКО-1 | |
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО | | |
| 16.025 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА | ПКО-6; ПКО-5 | |
| В | Организация производства отдельных этапов строительных работ | ПКО-6; ПКО-5 | Высшее образование - бакалавриат |
| В/01.6 | Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ | ПКО-6; ПКО-5 | |
| В/02.6 | Управление производством отдельных этапов строительных работ | ПКО-5 | |
| В/03.6 | Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ | ПКО-6; ПКО-5 | |
| С | Организация строительства объектов капитального строительства | ПКО-6; ПКО-5 | Высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства |
| С/01.7 | Подготовка к строительству объектов капитального строительства | ПКО-6 | |
| С/02.7 | Управление строительством объектов капитального строительства | ПКО-5 | |
| С/03.7 | Строительный контроль строительства объектов капитального строительства | ПКО-6 | |
| 16.032 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА | ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4 | |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--|---------------------|---|
| В | Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации | ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4 | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений, инженерных сооружений или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства |
| В/01.5 | Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ | ПКО-4 | |
| В/02.5 | Обеспечение участков производства строительных работ необходимой организационно-технологической и исполнительной документацией | ПКО-6 | |
| В/03.5 | Ведение исполнительной и учетной документации в строительной организации | ПКО-5 | |
| В/04.5 | Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами | ПКО-4 | |
| 16.126 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ | ПКО-3; ПКО-2 | |
| А | Разработка и оформление рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки "конструкции металлические" (далее - КМ) зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | ПКО-3; ПКО-2 | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности |
| А/01.6 | Разработка рабочих чертежей и спецификаций в составе комплекта рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки КМ) зданий и сооружений | ПКО-2 | |
| А/02.6 | Подготовка к выпуску рабочей документации металлических конструкций зданий и сооружений | ПКО-2 | |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|---|--------------|--|
| A/03.6 | Создание элементов металлических конструкций и их типовых соединений в качестве компонентов для информационной модели металлических конструкций зданий и сооружений | ПКО-3 | |
| B | Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | ПКО-3; ПКО-2 | Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности |
| B/01.6 | Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений | ПКО-3 | |
| B/02.6 | Разработка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений | ПКО-2 | |
| B/03.6 | Подготовка к выпуску проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений | ПКО-2 | |

| Индекс | Содержание |
|-------------------------------|--|
| Тип задач проф. деятельности: | изыскательский |
| ПКО-1 | Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения |
| 10.002 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |
| В | Управление выполнением и контроль выполнения инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности |
| В/01.6 | Планирование видов инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности и разработка программы их выполнения |
| В/03.6 | Обработка и оформление результатов инженерно-геодезических изысканий для архитектурно-строительного проектирования |
| Тип задач проф. деятельности: | проектный |
| ПКО-4 | Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения |
| 16.032 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА |
| В | Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации |
| В/01.5 | Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ |
| В/04.5 | Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами |
| ПКО-3 | Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения |
| 16.126 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ |
| А | Разработка и оформление рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки "конструкции металлические" (далее - КМ) зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения |
| А/03.6 | Создание элементов металлических конструкций и их типовых соединений в качестве компонентов для информационной модели металлических конструкций зданий и сооружений |
| В | Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения |
| В/01.6 | Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений |
| ПКО-2 | Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения |
| 16.126 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ |
| А | Разработка и оформление рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки "конструкции металлические" (далее - КМ) зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения |
| А/01.6 | Разработка рабочих чертежей и спецификаций в составе комплекта рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки КМ) зданий и сооружений |
| А/02.6 | Подготовка к выпуску рабочей документации металлических конструкций зданий и сооружений |
| В | Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения |
| В/02.6 | Разработка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений |
| В/03.6 | Подготовка к выпуску проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений |
| Тип задач проф. деятельности: | технологический |
| ПКО-5 | Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства |
| 16.025 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА |

| Индекс | Содержание |
|-------------------------------|--|
| В | Организация производства отдельных этапов строительных работ |
| В/01.6 | Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ |
| В/02.6 | Управление производством отдельных этапов строительных работ |
| В/03.6 | Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ |
| С | Организация строительства объектов капитального строительства |
| С/02.7 | Управление строительством объектов капитального строительства |
| 16.032 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА |
| В | Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации |
| В/03.5 | Ведение исполнительной и учетной документации в строительной организации |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий |
| ПКО-6 | Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения |
| 16.025 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА |
| В | Организация производства отдельных этапов строительных работ |
| В/01.6 | Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ |
| В/03.6 | Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ |
| С | Организация строительства объектов капитального строительства |
| С/01.7 | Подготовка к строительству объектов капитального строительства |
| С/03.7 | Строительный контроль строительства объектов капитального строительства |
| 16.032 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА |
| В | Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации |
| В/02.5 | Обеспечение участков производства строительных работ необходимой организационно-технологической и исполнительной документацией |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------|-----|-----------|-----|------------|-----------|-----------|----------------|---------------------|-------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----|------------|-----------|-----------|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|------|-------------|-----------|-----------|---------------------------|------|---------|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | | | | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | КРП | СР | Контр оль | | | Всего |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 804 | | | | | | | | 21 | 20 | | 1108 | | | | | | | | | 29 | 20 4/6 | | 1912 | | | | | | | 50 | 40 4/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 804 | | | | | | | | 21 | | | 1108 | | | | | | | | | 29 | | | 1912 | | | | | | 50 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 37.8 | | | | | | | | | | | 50.6 | | | | | | | | | | | | 44.2 | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 16.5 | | | | | | | | | | | 24.4 | | | | | | | | | | | | 20.5 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | 3.4 | | | | | | | | | | | 4.9 | | | | | | | | | | | | 4.2 | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 3.4 | | | | | | | | | | | 4.9 | | | | | | | | | | | | 4.2 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 0.2 | | | | | | | | | | | 0.3 | | | | | | | | | | | | 0.3 | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 756 | 60 | 28 | | 32 | | 663 | 33 | 21 | ТО: 18 Э: 2 | | 1044 | 88 | 40 | 6 | 42 | | 895 | 61 | 29 | ТО: 18 1/6 Э: 2 1/2 | | 1800 | 148 | 68 | 6 | 74 | | 1558 | 94 | 50 | ТО: 36 1/6 Э: 4 1/2 | | | |
| 1 | Б1.0.02 | Иностранный язык | За | 108 | 4 | | | 4 | | 100 | 4 | 3 | | Эк | 108 | 4 | | | 4 | | 95 | 9 | 3 | | Эк За | 216 | 8 | | | 8 | | 195 | 13 | 6 | | 1 | 12 | |
| 2 | Б1.0.05 | Физическая культура и спорт | За | 72 | 4 | 2 | | 2 | | 64 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 4 | 2 | | 2 | | 64 | 4 | 2 | | 12 | 1 | |
| 3 | Б1.0.07 | Социальное взаимодействие | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | 1 | 2 | |
| 4 | Б1.0.08 | Математика | За К | 108 | 12 | 6 | | 6 | | 92 | 4 | 3 | | Эк К | 144 | 12 | 6 | | 6 | | 123 | 9 | 4 | | Эк За К(2) | 252 | 24 | 12 | | 12 | | 215 | 13 | 7 | | 2 | 123 | |
| 5 | Б1.0.10 | Физика | За К | 108 | 12 | 6 | | 6 | | 92 | 4 | 3 | | Эк К | 108 | 18 | 6 | 6 | 6 | | 81 | 9 | 3 | | Эк За К(2) | 216 | 30 | 12 | 6 | 12 | | 173 | 13 | 6 | | 2 | 12 | |
| 6 | Б1.0.11 | Химия | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 10 | 6 | | 4 | | 89 | 9 | 3 | | Эк | 108 | 10 | 6 | | 4 | | 89 | 9 | 3 | | 8 | 2 | |
| 7 | Б1.0.12 | Инженерная и компьютерная графика | Эк | 108 | 12 | 6 | | 6 | | 87 | 9 | 3 | | За | 108 | 12 | 6 | | 6 | | 92 | 4 | 3 | | Эк За | 216 | 24 | 12 | | 12 | | 179 | 13 | 6 | | 11 | 12 | |
| 8 | Б1.0.13 | Теоретическая механика | За | 144 | 8 | 4 | | 4 | | 132 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 8 | 4 | | 4 | | 132 | 4 | 4 | | 3 | 1 | |
| 9 | Б1.0.14 | Механика жидкости и газа | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 91 | 9 | 3 | | Эк | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 91 | 9 | 3 | | 11 | 2 | |
| 10 | Б1.0.15 | Основы технической механики | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | 9 | 2 | |
| 11 | Б1.0.16 | Инженерная геология и экология | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | 6 | 1 | |
| 12 | Б1.0.17 | Инженерная геодезия | | | | | | | | | | | | За | 144 | 8 | 4 | | 4 | | 132 | 4 | 4 | | За | 144 | 8 | 4 | | 4 | | 132 | 4 | 4 | | 6 | 2 | |
| 13 | Б1.В.ДВ.05.01 | Прикладная физическая культура | | 48 | 2 | | | 2 | | 46 | | | | За | 64 | 4 | | | 4 | | 60 | | | | За | 112 | 6 | | | 6 | | 106 | | | | | 123456 | |
| 14 | Б1.В.ДВ.05.02 | Спортивные игры | | 48 | 2 | | | 2 | | 46 | | | | За | 64 | 4 | | | 4 | | 60 | | | | За | 112 | 6 | | | 6 | | 106 | | | | | 123456 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк За(6) К(2) | | | | | | | | | | Эк(5) За(5) К(2) | | | | | | | | | | Эк(6) За(11) К(4) | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 8 1/6 | | | | | | | | | | | 9 1/6 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|-------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----|-----------|-----|-----|------------|-----------|-----------|----------------------|-------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----|------|------------|-----------|---------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|------|-------------|-----------|-----------|--------------------|-------|---------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | | | | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | КРП | СР | Контр оль | | | Всего | Неделя | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1092 | | | | | | | | 29 | 20 | | 888 | | | | | | | | 23 | 20 3/6 | | 1980 | | | | | | | 52 | 40 3/6 | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1020 | | | | | | | | 27 | | | 888 | | | | | | | | 23 | | | 1908 | | | | | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 48.6 | | | | | | | | | | | 39 | | | | | | | | | | | 43.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 18.5 | | | | | | | | | | | 11.6 | | | | | | | | | | | | 15.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | 4.2 | | | | | | | | | | | 3.2 | | | | | | | | | | | | 3.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 4.2 | | | | | | | | | | | 3.2 | | | | | | | | | | | | 3.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 0.3 | | | | | | | | | | | 0.3 | | | | | | | | | | | | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 972 | 74 | 36 | | 38 | | | 861 | 37 | 27 | ТО: 18 Э: 2 | 720 | 50 | 26 | 4 | 20 | | | 641 | 29 | 20 | ТО: 16 Э: 2 1/2 | 1692 | 124 | 62 | 4 | 58 | | 1502 | 66 | 47 | ТО: 34 Э: 4 1/2 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.0.01 | История | За К | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.0.03 | Философия | ЗаО К | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.0.04 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | 8 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.0.06 | Правоведение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | 1 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.0.08 | Математика | ЗаО К | 108 | 12 | 6 | | 6 | | 92 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 108 | 12 | 6 | | 6 | | 92 | 4 | 3 | | 2 | 123 | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.0.09 | Информационные технологии | За К | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 16 | 8 | | 8 | | 192 | 8 | 6 | | 10 | 34 | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.0.18 | Строительные материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 10 | 6 | 4 | | | 125 | 9 | 4 | | 11 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.0.19 | Основы архитектуры | Эк КР | 144 | 14 | 6 | | 8 | | 121 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 14 | 6 | | 8 | | 121 | 9 | 4 | | 11 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.0.20 | Основы строительных конструкций и геотехники | ЗаО К | 180 | 8 | 4 | | 4 | | 168 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 180 | 8 | 4 | | 4 | | 168 | 4 | 5 | | 11 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.0.21 | Основы водоснабжения и водоотведения | За К | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | 11 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.0.22 | Основы теплогоснабжения и вентиляции | За К | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | 11 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.04 | Сопротивление материалов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 8 | 4 | | 4 | | 132 | 4 | 4 | | 9 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.05 | Строительная механика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | 9 | 45 | | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.05.01 | Прикладная физическая культура | | 48 | 4 | | | 4 | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | | | 8 | | 100 | | | | | 123456 | | | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.05.02 | Спортивные игры | | 48 | 4 | | | 4 | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | | | 8 | | 100 | | | | | 123456 | | | | | | | | | | | |
| 16 | ФТД.01 | Архитектура Норильского промышленного района | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | 2 | | 11 | 3 | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк За(5) ЗаО(3) КР К(8) | | | | | | | | | | | Эк(2) За(4) ЗаО К(2) | | | | | | | | | | | Эк(3) За(9) ЗаО(4) КР К(10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | 108 4 4 104 3 2 | | | | | | | | | | | 108 4 4 104 3 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01(У) | Учебная изыскательская практика, геодезическая | | ЗаО | 108 | 4 | | | 4 | | 104 | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 4 | | | 4 | | 104 | | | 3 | 2 | 11 | 4 | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 8 2/6 | | | | | | | | | | | 9 2/6 | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|------------------|---------------------|-----------|-----------|-----|-----------|-----|------------|-----------|-----------|----------------|---------------------|-------------|------------|-----------|-----|-----------|-----|------------|-----------|-----------|---------------------|------------------------|-------------|-------------|------------|-----|-----------|------|-------------|-----------|-----------|--------------------|------|---------|-------|--------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | | | | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | КРП | СР | Контр оль | | | Всего | Неделя | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 768 | | | | | | | | 20 | 20 | | 816 | | | | | | | | 21 | 20 3/6 | | 1584 | | | | | | | 41 | 40 3/6 | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 768 | | | | | | | | 20 | | | 816 | | | | | | | | 21 | | | 1584 | | | | | | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 36 | | | | | | | | | | | 35.1 | | | | | | | | | | | 35.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 17.5 | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | 13.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | 2.9 | | | | | | | | | | | 3.2 | | | | | | | | | | | | 3.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 2.9 | | | | | | | | | | | 3.2 | | | | | | | | | | | | 3.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 0.2 | | | | | | | | | | | 0.2 | | | | | | | | | | | | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 720 | 52 | 24 | | 28 | | 633 | 35 | 20 | ТО: 18 Э: 2 | | 648 | 50 | 24 | | 26 | | 573 | 25 | 18 | ТО: 16 Э: 2 1/2 | | 1368 | 102 | 48 | | 54 | | 1206 | 60 | 38 | ТО: 34 Э: 4 1/2 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.24 | Средства механизации строительства | За | 144 | 8 | 4 | | 4 | | 132 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 8 | 4 | | 4 | | 132 | 4 | 4 | | 9 | 5 | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.25 | Технологические процессы в строительстве | | | | | | | | | | | | Эк КП | 144 | 12 | 6 | | 6 | | | 123 | 9 | 4 | | | Эк КП | 144 | 12 | 6 | | 6 | | 123 | 9 | 4 | | 11 | 6 | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.В.01 | Основания и фундаменты зданий, сооружений | Эк КР | 144 | 14 | 6 | | 8 | | 121 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 14 | 6 | | 8 | | 121 | 9 | 4 | | 11 | 5 | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.В.02 | Информационные технологии в архитектуре | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | 11 | 5 | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.В.03 | Информационные технологии расчета строительных конструкций | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | | 96 | 4 | 3 | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | 11 | 6 | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.В.05 | Строительная механика | Эк К | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 91 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 91 | 9 | 3 | | 9 | 45 | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.06 | Архитектура зданий и сооружений | За | 216 | 14 | 6 | | 8 | | 193 | 9 | 6 | | | Эк КП | 108 | 12 | 6 | | 6 | | 92 | 4 | 3 | | | Эк За КП | 324 | 26 | 12 | | 14 | | 285 | 13 | 9 | | 11 | 56 | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.07 | Железобетонные и каменные конструкции | | | | | | | | | | | | За | 180 | 10 | 4 | | 6 | | | 166 | 4 | 5 | | | За | 180 | 10 | 4 | | 6 | | 166 | 4 | 5 | | 11 | 67 | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.ДВ.02.01 | Жизнеобеспечение городов Арктики | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | | 96 | 4 | 3 | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | 11 | 6 | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.ДВ.02.02 | Инженерная безопасность зданий Арктической зоны | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | | 96 | 4 | 3 | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | 11 | 6 | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.05.01 | Прикладная физическая культура | | 48 | 2 | | | 2 | | 46 | | | | За | 60 | 2 | | | 2 | | | 58 | | | | | За | 108 | 4 | | | 4 | | 104 | | | | | 123456 | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.05.02 | Спортивные игры | | 48 | 2 | | | 2 | | 46 | | | | За | 60 | 2 | | | 2 | | | 58 | | | | | За | 108 | 4 | | | 4 | | 104 | | | | | 123456 | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(2) За(3) КР К | | | | | | | | | | | Эк(2) За(4) КП(2) | | | | | | | | | | | Эк(4) За(7) КП(2) КР К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.02(У) | Учебная исследовательская практика, геологическая | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 4 | | | 4 | | 104 | | 3 | 2 | | | ЗаО | 108 | 4 | | | 4 | | 104 | | 3 | 2 | | 11 | 6 | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|-------------------------------------|---|---|---------------------|---------------------|-----------|-----------|-----|-----------|-----|------------|-----------|-----------|----------------|-----------------------|------------|-------------|-----------|-----|-----------|-----|------------|-----------|-----------|---------------------|-------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|------|-------------|-----------|-----------|--------------------|-----------|---------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | | | | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | КРП | СР | Контр оль | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1116 | | | | | | | | | 31 | 20 | | 684 | | | | | | | | | | 19 | 20 4/6 | | 1800 | | | | | | | 50 | 40 4/6 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1044 | | | | | | | | 29 | | | | 684 | | | | | | | | | 19 | | | 1728 | | | | | | 48 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 51.5 | | | | | | | | | | | | 33.1 | | | | | | | | | | | | 42.3 | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 17.5 | | | | | | | | | | | | 11.3 | | | | | | | | | | | | 14.4 | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | 4 | | | | | | | | | | | | 2.8 | | | | | | | | | | | | 3.4 | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 4 | | | | | | | | | | | | 2.8 | | | | | | | | | | | | 3.4 | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 720 | 48 | 22 | | 26 | | 637 | 35 | 20 | ТО: 12 Э: 2 | | 684 | 50 | 22 | | 28 | | 604 | 30 | 19 | ТО: 18 Э: 2 2/3 | | 1404 | 98 | 44 | | 54 | | 1241 | 65 | 39 | ТО: 30 Э: 4 2/3 | | |
| 1 | Б1.О.26 | Основы организации строительного производства | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 8 | 4 | | 4 | | 132 | 4 | 4 | | | ЗаО | 144 | 8 | 4 | 4 | | 132 | 4 | 4 | 11 | 8 | |
| 2 | Б1.О.27 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | Эк К | 216 | 8 | 4 | | 4 | | 199 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 216 | 8 | 4 | 4 | | 199 | 9 | 6 | 11 | 7 | |
| 3 | Б1.В.07 | Железобетонные и каменные конструкции | Эк КП | 108 | 14 | 6 | | 8 | | 85 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 108 | 14 | 6 | 8 | | 85 | 9 | 3 | 11 | 67 | |
| 4 | Б1.В.08 | Металлические конструкции | За | 144 | 10 | 4 | | 6 | | 130 | 4 | 4 | | Эк КП | 108 | 14 | 6 | | 8 | | 85 | 9 | 3 | | | Эк За КП | 252 | 24 | 10 | 14 | | 215 | 13 | 7 | 11 | 78 | |
| 5 | Б1.В.09 | Конструкции из дерева и пластмасс | Эк К | 144 | 8 | 4 | | 4 | | 127 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 8 | 4 | 4 | | 127 | 9 | 4 | 11 | 7 | |
| 6 | Б1.В.10 | Обследование зданий и сооружений | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 10 | 4 | | 6 | | 130 | 4 | 4 | | | ЗаО | 144 | 10 | 4 | 6 | | 130 | 4 | 4 | 11 | 8 | |
| 7 | Б1.В.12 | Современные строительные системы | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | 4 | | 96 | 4 | 3 | 11 | 7 | |
| 8 | Б1.В.14 | Технология возведения зданий и сооружений | | | | | | | | | | | | Эк КП | 180 | 10 | 4 | | 6 | | 161 | 9 | 5 | | | Эк КП | 180 | 10 | 4 | 6 | | 161 | 9 | 5 | 11 | 8 | |
| 9 | Б1.В.ДВ.04.01 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | | За | 108 | 8 | 4 | 4 | | 96 | 4 | 3 | 1 | 8 | |
| 10 | Б1.В.ДВ.04.02 | Безопасность на строительной площадке | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | | За | 108 | 8 | 4 | 4 | | 96 | 4 | 3 | 11 | 8 | |
| 11 | Б1.В.ДВ.04.03 | Основы теории принятия решений | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | | За | 108 | 8 | 4 | 4 | | 96 | 4 | 3 | 5 | 8 | |
| 12 | ФТД.02 | Электротехника и электроснабжение | За | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 4 | 4 | | 60 | 4 | 2 | | 7 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За(3) КП К(2) | | | | | | | | | | | Эк(2) За ЗаО(2) КП(2) | | | | | | | | | | | Эк(5) За(4) ЗаО(2) КП(3) К(2) | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | 324 | 10 | | 10 | | 306 | 8 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 10 | | 10 | | 306 | 8 | 9 | 6 | | |
| Б2.О.03(П) | Производственная технологическая практика | | ЗаО | 324 | 10 | | 10 | | 306 | 8 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 10 | | 10 | | 306 | 8 | 9 | 6 | 11 | 7 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 8 1/6 | | | | | | | | | | | 9 1/6 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 9 | | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--|------------------|---------------------|-----------|-----------|-----|-----------|-----|------------|-----------|-----------|---------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----|-----------|----|------------|-----------|----------|-------------------------|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|------------|-----------|-----------|---------------------------|---------|-----|----|-----------|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | | | | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | | | КРП | СР | Контр оль | Всего |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 864 | | | | | | | 24 | 20 | | 972 | | | | | | | 27 | 20 2/6 | | 1836 | | | | | | | 51 | 40 2/6 | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 864 | | | | | | | 24 | | | 972 | | | | | | | 27 | | | 1836 | | | | | | 51 | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 38.6 | | | | | | | | | | 38.9 | | | | | | | | | | 38.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 14.2 | | | | | | | | | | 8.5 | | | | | | | | | | 11.4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | 3.2 | | | | | | | | | | 6.4 | | | | | | | | | | 4.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 3.2 | | | | | | | | | | 6.4 | | | | | | | | | | 4.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 540 | 38 | 18 | | 20 | | 476 | 26 | 15 | ТО: 12 1/6 Э: 1 5/6 | 324 | 40 | 12 | | 28 | | 267 | 17 | 9 | ТО: 6 1/3 Э: 2 | 864 | 78 | 30 | | 48 | | 743 | 43 | 24 | ТО: 18 1/2 Э: 3 5/6 | | | | | |
| 1 | Б1.О.23 | Основы технической эксплуатации зданий и сооружений | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | 11 | 9 | | |
| 2 | Б1.В.11 | Охрана труда в строительстве | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | 96 | 4 | 3 | | 11 | 9 | | |
| 3 | Б1.В.13 | Организация, планирование и управление строительством | Эк КР | 144 | 14 | 6 | | 8 | | 121 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 14 | 6 | | 8 | | 121 | 9 | 4 | | 11 | 9 | | |
| 4 | Б1.В.15 | Методы проектирования зданий и сооружений | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 4 | | | 4 | | 100 | 4 | 3 | | ЗаО | 108 | 4 | | | 4 | | 100 | 4 | 3 | | 11 | А | | |
| 5 | Б1.В.16 | Экономика и основы сметного дела | | | | | | | | | | | За | 108 | 10 | 4 | | 6 | | 94 | 4 | 3 | | За | 108 | 10 | 4 | | 6 | | 94 | 4 | 3 | | 11 | А | | |
| 6 | Б1.В.ДВ.01.01 | Проектирование реконструкции зданий и сооружений | Эк К | 180 | 8 | 4 | | 4 | | 163 | 9 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 8 | 4 | | 4 | | 163 | 9 | 5 | | 11 | 9 | | |
| 7 | Б1.В.ДВ.01.02 | Долговечность строительных конструкций | Эк К | 180 | 8 | 4 | | 4 | | 163 | 9 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 8 | 4 | | 4 | | 163 | 9 | 5 | | 11 | 9 | | |
| 8 | Б1.В.ДВ.03.01 | Технология и организация реконструкции и ремонта | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 26 | 8 | | 18 | | 73 | 9 | 3 | | Эк К | 108 | 26 | 8 | | 18 | | 73 | 9 | 3 | | 11 | А | | |
| 9 | Б1.В.ДВ.03.02 | Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 26 | 8 | | 18 | | 73 | 9 | 3 | | Эк К | 108 | 26 | 8 | | 18 | | 73 | 9 | 3 | | 11 | А | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(2) За(2) КР К | | | | | | | | | | Эк За ЗаО К | | | | | | | | | | Эк(3) За(3) ЗаО КР К(2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | 324 | 6 | | | 6 | | 318 | | 9 | 6 | | | | 6 | | 318 | | 9 | 6 | | | 648 | 12 | | | 12 | | 636 | | 18 | 12 | | | |
| | Б2.В.01(П) | Производственная исполнительская практика | ЗаО | 324 | 6 | | | 6 | | 318 | | 9 | 6 | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 6 | | | 6 | | 318 | | 9 | 6 | | 11 | 9 | |
| | Б2.В.02(Пд) | Производственная преддипломная практика | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 6 | | | 6 | | 318 | | 9 | 6 | | ЗаО | 324 | 6 | | | 6 | | 318 | | 9 | 6 | | 11 | А |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 6 | | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | | | |
| | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | Эк | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 6 | | Эк | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | 11 | А | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 3/6 | | | | | | | | | | 9 2/6 | | | | | | | | | | | 9 5/6 | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | |
|------------------------------------|---------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|
| | | | | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | СР пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.0.01 | История | 3 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.0.02 | Иностранный язык | 1 | 3 | 108 | | | | | | | |
| | | | 2 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.0.03 | Философия | 3 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.0.04 | Безопасность жизнедеятельности | 4 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.0.05 | Физическая культура и спорт | 1 | 2 | 72 | | | | | | | |
| + | Б1.0.06 | Правоведение | 4 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.0.07 | Социальное взаимодействие | 2 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.0.08 | Математика | 1 | 3 | 108 | | | | | | | |
| | | | 2 | 4 | 144 | | | | | | | |
| | | | 3 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.0.09 | Информационные технологии | 3 | 3 | 108 | | | | | | | |
| | | | 4 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.0.10 | Физика | 1 | 3 | 108 | | | | | | | |
| | | | 2 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.0.11 | Химия | 2 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.0.12 | Инженерная и компьютерная графика | 1 | 3 | 108 | | | | | | | |
| | | | 2 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.0.13 | Теоретическая механика | 1 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.0.14 | Механика жидкости и газа | 2 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.0.15 | Основы технической механики | 2 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.0.16 | Инженерная геология и экология | 1 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.0.17 | Инженерная геодезия | 2 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.0.18 | Строительные материалы | 4 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.0.19 | Основы архитектуры | 3 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.0.20 | Основы строительных конструкций и геотехники | 3 | 5 | 180 | | | | | | | |
| + | Б1.0.21 | Основы водоснабжения и водоотведения | 3 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.0.22 | Основы теплогазоснабжения и вентиляции | 3 | 3 | 108 | | | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | |
|---|---------------|---|----|------------------------|------|---|-------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | | | | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | СР пр. подгот |
| + | Б1.О.23 | Основы технической эксплуатации зданий и сооружений | 9 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.О.24 | Средства механизации строительства | 5 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.О.25 | Технологические процессы в строительстве | 6 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.О.26 | Основы организации строительного производства | 8 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.О.27 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | 7 | 6 | 216 | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Основания и фундаменты зданий, сооружений | 5 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Информационные технологии в архитектуре | 5 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Информационные технологии расчета строительных конструкций | 6 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Соппротивление материалов | 4 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Строительная механика | 4 | 3 | 108 | | | | | | | |
| | | | 5 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Архитектура зданий и сооружений | 5 | 6 | 216 | | | | | | | |
| | | | 6 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Железобетонные и каменные конструкции | 6 | 5 | 180 | | | | | | | |
| | | | 7 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Металлические конструкции | 7 | 4 | 144 | | | | | | | |
| | | | 8 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Конструкции из дерева и пластмасс | 7 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Обследование зданий и сооружений | 8 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Охрана труда в строительстве | 9 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.12 | Современные строительные системы | 7 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.13 | Организация, планирование и управление строительством | 9 | 4 | 144 | | | | | | | |
| + | Б1.В.14 | Технология возведения зданий и сооружений | 8 | 5 | 180 | | | | | | | |
| + | Б1.В.15 | Методы проектирования зданий и сооружений | 10 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.16 | Экономика и основы сметного дела | 10 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Проектирование реконструкции зданий и сооружений | 9 | 5 | 180 | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Долговечность строительных конструкций | 9 | 5 | 180 | | | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | |
|---|----------------------|--|---------------|------------------------|------------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------------|
| | | | | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Жизнеобеспечение городов Арктики | 6 | 3 | 108 | | | | | | | |
| - | <i>Б1.В.ДВ.02.02</i> | <i>Инженерная безопасность зданий Арктической зоны</i> | <i>6</i> | <i>3</i> | <i>108</i> | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Технология и организация реконструкции и ремонта | 10 | 3 | 108 | | | | | | | |
| - | <i>Б1.В.ДВ.03.02</i> | <i>Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ</i> | <i>10</i> | <i>3</i> | <i>108</i> | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельностью | 8 | 3 | 108 | | | | | | | |
| - | <i>Б1.В.ДВ.04.02</i> | <i>Безопасность на строительной площадке</i> | <i>8</i> | <i>3</i> | <i>108</i> | | | | | | | |
| - | <i>Б1.В.ДВ.04.03</i> | <i>Основы теории принятия решений</i> | <i>8</i> | <i>3</i> | <i>108</i> | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Прикладная физическая культура | 1 | | 48 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 64 | | | | | | | |
| | | | 3 | | 48 | | | | | | | |
| | | | 4 | | 60 | | | | | | | |
| | | | 5 | | 48 | | | | | | | |
| | | | 6 | | 60 | | | | | | | |
| - | <i>Б1.В.ДВ.05.02</i> | <i>Спортивные игры</i> | <i>1</i> | | <i>48</i> | | | | | | | |
| | | | <i>2</i> | | <i>64</i> | | | | | | | |
| | | | <i>3</i> | | <i>48</i> | | | | | | | |
| | | | <i>4</i> | | <i>60</i> | | | | | | | |
| | | | <i>5</i> | | <i>48</i> | | | | | | | |
| | | | <i>6</i> | | <i>60</i> | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная изыскательская практика, геодезическая | 4 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б2.О.02(У) | Учебная изыскательская практика, геологическая | 6 | 3 | 108 | | | | | | | |
| + | Б2.О.03(П) | Производственная технологическая практика | 7 | 9 | 324 | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Производственная исполнительская практика | 9 | 9 | 324 | | | | | | | |
| + | Б2.В.02(Пд) | Производственная преддипломная практика | 10 | 9 | 324 | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 10 | 9 | 324 | | | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | |
|-------------------------|--------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------------|
| | | | | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Архитектура Норильского промышленного района | 3 | 2 | 72 | | | | | | | |
| + | ФТД.02 | Электротехника и электроснабжение | 7 | 2 | 72 | | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | |
|--|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | |
| Учебная изыскательская практика, геодезическая | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 11 | + | 2 | | | | | | |
| Учебная изыскательская практика, геологическая | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 11 | + | 2 | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Производственная технологическая практика | 4 | 1 | | | 6 | | | | | | |
| | | | 11 | + | 6 | | | | | | |
| Производственная исполнительская практика | 5 | 1 | | | 6 | | | | | | |
| | | | 11 | + | 6 | | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | | |
| Производственная преддипломная практика | 5 | 2 | | | 6 | | | | | | |
| | | | 11 | + | 6 | | | | | | |
| Итого по факту | | | | | 22 | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 22 | | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|---|------|-----|------|-------|-----------|
| Основы архитектуры | | | | | |
| КР | 2 | 1 | 11 | | |
| Архитектура зданий и сооружений | | | | | |
| КП | 3 | 2 | 11 | | |
| Основания и фундаменты зданий, сооружений | | | | | |
| КР | 3 | 1 | 11 | | |
| Технологические процессы в строительстве | | | | | |
| КП | 3 | 2 | 11 | | |
| Железобетонные и каменные конструкции | | | | | |
| КП | 4 | 1 | 11 | | |
| Металлические конструкции | | | | | |
| КП | 4 | 2 | 11 | | |
| Технология возведения зданий и сооружений | | | | | |
| КП | 4 | 2 | 11 | | |
| Организация, планирование и управление строительством | | | | | |
| КР | 5 | 1 | 11 | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | |
|------|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 212 | 273 | 244 | 50 | 21 | 29 | 52 | 29 | 23 | 41 | 20 | 21 | 50 | 31 | 19 | 51 | 24 | 27 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 210 | 267 | 240 | 50 | 21 | 29 | 50 | 27 | 23 | 41 | 20 | 21 | 48 | 29 | 19 | 51 | 24 | 27 |
| B1 | Дисциплины (модули) | 56% | 44% | 16% | 180 | 210 | 198 | 50 | 21 | 29 | 47 | 27 | 20 | 38 | 20 | 18 | 39 | 20 | 19 | 24 | 15 | 9 |
| B1.O | Обязательная часть | | | | 100 | 120 | 111 | 50 | 21 | 29 | 40 | 27 | 13 | 8 | 4 | 4 | 10 | 6 | 4 | 3 | 3 | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 40 | 90 | 87 | | | | 7 | | 7 | 30 | 16 | 14 | 29 | 14 | 15 | 21 | 12 | 9 |
| B2 | Практика | 45% | 55% | 0% | 24 | 48 | 33 | | | | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 9 | 9 | | 18 | 9 | 9 |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | 48 | 15 | | | | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 9 | 9 | | | | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 48 | 18 | | | | | | | | | | | | | 18 | 9 | 9 |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 6 | 4 | | | | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 40.9 | - | 37.8 | 50.6 | - | 48.6 | 39 | - | 36 | 35.1 | - | 51.5 | 33.1 | - | 38.6 | 38.9 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 15 | - | 16.5 | 24.4 | - | 18.5 | 11.6 | - | 17.5 | 10 | - | 17.5 | 11.3 | - | 14.2 | 8.5 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 3.7 | - | 3.4 | 4.9 | - | 4.2 | 3.2 | - | 2.9 | 3.2 | - | 4 | 2.8 | - | 3.2 | 6.4 |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 0.2 | - | 0.2 | 0.3 | - | 0.3 | 0.3 | - | 0.2 | 0.2 | - | | | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 568 | - | 62 | 92 | - | 78 | 54 | - | 54 | 52 | - | 48 | 50 | - | 38 | 40 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 18 | - | 2 | 4 | - | 4 | 4 | - | 2 | 2 | - | | | - | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 30 | - | | | - | | 4 | - | | 4 | - | 10 | | - | 6 | 6 |
| | | Блок Б3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 16 | - | | | - | 8 | | - | | | - | 8 | | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 614 | - | 62 | 92 | - | 86 | 58 | - | 54 | 56 | - | 66 | 50 | - | 44 | 46 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 1 | 5 | 3 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 5 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 11 | 6 | 5 | 8 | 4 | 4 | 7 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | 5 | 3 | 2 | 1 | | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 3 | 1 | 2 | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | 4 | 2 | 2 | 9 | 7 | 2 | 1 | 1 | | 2 | 2 | | 2 | 1 | 1 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 45.82% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | 52.5% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 7.62% | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|-----------------------------------|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Консультации ГИА | | | | |
| | Комиссия №1 | | | |
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | | |
| Член комиссии | | | | |
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|--|
| 1 | ФииИЯ | Философии, истории и иностранных языков |
| 2 | ФМД | Физико-математические дисциплины |
| 3 | МиИГ | Механика и инженерная графика |
| 5 | ЭмиОП | Экономика, менеджмент и организация производства |
| 6 | РМПИ | Разработка месторождений полезных ископаемых |
| 7 | ЭиА | Электроэнергетики и автоматики |
| 8 | МЦМ | Металлургия цветных металлов |
| 9 | ТМиО | Технологические машины и оборудование |
| 10 | ИСиТ | Информационные системы и технологии |
| 11 | СиТ | Строительства и теплогазоводоснабжения |
| 12 | ФизВосп | Физвоспитание |

| 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 | | Сем. 6 | | Сем. 7 | | Сем. 8 | | Сем. 9 | | Сем. 10 | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| Итого | 50 | | | | 52 | | | | 41 | | | | 50 | | | | 51 | | | |
| Всего | 21 | | 29 | | 29 | | 23 | | 20 | | 21 | | 31 | | 19 | | 24 | | 27 | |
| 1 | Б1.О.02 Иностранный язык [Эк] УК-4 3 | | Б1.О.02 Иностранный язык [Эк] УК-4 3 | | Б1.О.01 История [Эк, К] УК-5 3 | | Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности [Эк] УК-8 3 | | Б1.О.24 Средства механизации строительства [Эк] ОПК-3; ОПК-10 4 | | Б1.О.25 Технологические процессы в строительстве [Эк, КП] ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9 4 | | Б1.О.27 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством [Эк, К] ОПК-1; ОПК-7 6 | | Б1.О.26 Основы организации строительного производства [Эк, К] УК-2; УК-4; ОПК-4 4 | | Б1.О.23 Основы технической эксплуатации зданий и сооружений [Эк] ОПК-4; ОПК-10 3 | | Б1.В.15 Методы проектирования зданий и сооружений [Эк, О] ПКО-5; ПКО-3; ПКО-2 3 | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.05 Бизнесовая культура и спорт [Эк] УК-6; УК-7 2 | | Б1.О.07 Социальное взаимодействие [Эк] УК-3 3 | | Б1.О.03 Философия [Эк, О, К] УК-1; УК-5 3 | | Б1.О.06 Правоведение [Эк] УК-2; УК-10 3 | | Б1.В.01 Основания и фундаменты зданий, сооружений [Эк, КП] ПКО-3; ПКО-2; ПКО-1 4 | | Б1.В.03 Информационные технологии расчета строительных конструкций [Эк] ПКО-3; ПКО-2 3 | | Б1.В.07 Железобетонные и каменные конструкции [Эк, КП] ПКО-3; ПКО-1 3 | | Б1.В.08 Металлические конструкции [Эк, КП] ПКО-3; ПКО-1 3 | | Б1.В.11 Организация труда в строительстве [Эк] УК-8; ПКО-6 3 | | Б1.В.16 Экономика и основы сметного дела [Эк] ПКО-6; ПКО-3 3 | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.08 Математика [Эк, К] УК-1; ОПК-1 3 | | Б1.О.08 Математика [Эк, К] УК-1; ОПК-1 4 | | Б1.О.08 Математика [Эк, К] УК-1; ОПК-1 3 | | Б1.О.09 Информационные технологии [Эк, К] УК-1; ОПК-2 3 | | Б1.В.06 Архитектура зданий и сооружений [Эк, КП] ПКО-2; ПКО-1 3 | | Б1.В.08 Железобетонные и каменные конструкции [Эк, КП] ПКО-3; ПКО-1 3 | | Б1.В.10 Обследование зданий и сооружений [Эк, О] ПКО-3; ПКО-1 4 | | Б1.В.13 Организация, планирование и управление строительством [Эк, КП] УК-10; ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4 4 | | Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору В (ДВ.3): Технология и организация реконструкции и ремонта [Эк, К] / Особенности технологии ремонтно-восстановительных работ ПКО-5; ПКО-4 3 | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| 7 | Б1.О.10 Физика [Эк, К] УК-1; ОПК-1 3 | | Б1.О.10 Физика [Эк, К] УК-1; ОПК-1 3 | | Б1.О.09 Информационные технологии [Эк, К] УК-1; ОПК-2 3 | | Б1.О.18 Строительные материалы [Эк, К] ОПК-3; ОПК-5 4 | | Б1.В.02 Информационные технологии в архитектуре [Эк] ПКО-3; ПКО-2 3 | | Б1.В.05 Архитектура зданий и сооружений [Эк, КП] ПКО-2; ПКО-1 3 | | Б1.В.08 Железобетонные и каменные конструкции [Эк, КП] ПКО-3; ПКО-1 4 | | Б1.В.14 Технология возведения зданий и сооружений [Эк, КП] ПКО-6; ПКО-5; ПКО-4 5 | | Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Проектирование реконструкции зданий и сооружений [Эк, К] / Долговечность строительных конструкций ПКО-3; ПКО-2 5 | | Б2.В.02(Пд) Производственная преддипломная практика [Эк, О] 9 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.12 Инженерная и компьютерная графика [Эк] ОПК-1; ОПК-2 3 | | Б1.О.12 Инженерная и компьютерная графика [Эк, К] УК-1; ОПК-1 3 | | Б1.О.19 Основы архитектуры [Эк, КП] ОПК-3; ОПК-4 4 | | Б1.В.04 Сопроительство материалов [Эк, О] УК-1; ПКО-3 4 | | Б1.В.05 Строительная механика [Эк, К] УК-1; ПКО-3 3 | | Б1.В.07 Железобетонные и каменные конструкции [Эк, КП] ПКО-3; ПКО-1 5 | | Б1.В.09 Конструкции из дерева и пластмасс [Эк, К] ПКО-3; ПКО-1 4 | | Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4): Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности 3 | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| 11 | Б1.О.13 Теоретическая механика [Эк] УК-1; ОПК-1 4 | | Б1.О.12 Инженерная и компьютерная графика [Эк] 3 | | Б1.О.20 Основы 3 | | | | Б1.В.06 Архитектура зданий и сооружений [Эк] ПКО-2; ПКО-1 6 | | Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Обеспечение городов Арктики [Эк] / Инженерная Безопасность зданий Арктической зоны УК-9; ПКО-3 3 | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 13 | Б1.О.13 Теоретическая механика [Эк] УК-1; ОПК-1 4 | | Б1.О.12 Инженерная и компьютерная графика [Эк] 3 | | Б1.О.20 Основы 3 | | | | Б1.В.06 Архитектура зданий и сооружений [Эк] ПКО-2; ПКО-1 6 | | Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Обеспечение городов Арктики [Эк] / Инженерная Безопасность зданий Арктической зоны УК-9; ПКО-3 3 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 15 | Б1.О.13 Теоретическая механика [Эк] УК-1; ОПК-1 4 | | Б1.О.12 Инженерная и компьютерная графика [Эк] 3 | | Б1.О.20 Основы 3 | | | | Б1.В.06 Архитектура зданий и сооружений [Эк] ПКО-2; ПКО-1 6 | | Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Обеспечение городов Арктики [Эк] / Инженерная Безопасность зданий Арктической зоны УК-9; ПКО-3 3 | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 17 | Б1.О.13 Теоретическая механика [Эк] УК-1; ОПК-1 4 | | Б1.О.12 Инженерная и компьютерная графика [Эк] 3 | | Б1.О.20 Основы 3 | | | | Б1.В.06 Архитектура зданий и сооружений [Эк] ПКО-2; ПКО-1 6 | | Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Обеспечение городов Арктики [Эк] / Инженерная Безопасность зданий Арктической зоны УК-9; ПКО-3 3 | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 |

Примечание Учебный план бакалавриата '28.04.2022. бак.-заочн. 08.03.01_ПС-2019.рпх', код направления 08.03.01, профиль: ПГС, год начала подготовки 2019