

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Твардовский А.В.
" " _____ 20__ г.

по программе специалитета

21.05.04

21.05.04 Горное дело

Специализация: Открытые горные работы

Кафедра: Горное дело, природообустройство и промышленная экология

Факультет: Факультет природопользования и инженерной экологии

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 987 от 12.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности | Приказ Минтруда |
|-----|---|-----------------|
| 18 | ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ, РУД И ДРУГИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ | |

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

_____ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ

_____ / Коротков М.А./

Декан

_____ / Мисников О.С./

Зам.кафедры

_____ / Мисников О.С./

| № | 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 | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | Контроль | | | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 996 | | | | | | | | 26 | 18 | | 1356 | | | | | | | | | 36 | 24 | | 2352 | | | | | | | 62 | 42 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 996 | | | | | | | 26 | | | | 1284 | | | | | | | | | 34 | | | | 2280 | | | | | | 60 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 52.8 | | | | | | | | | | | 50.4 | | | | | | | | | | | | 51.6 | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 48 | | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 27 | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | 26.5 | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 27 | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | 26.5 | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 936 | 405 | 150 | 105 | 150 | 387 | 144 | 26 | ТО: 15 Э: 3 | | 900 | 390 | 135 | 75 | 180 | 366 | 144 | 25 | ТО: 15 Э: 3 | | 1836 | 795 | 285 | 180 | 330 | 753 | 288 | 51 | ТО: 30 Э: 6 | | | | | | |
| 1 | Б1.О.1.01 | История (история России, всеобщая история) | Эк | 144 | 45 | 15 | | 30 | 63 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 45 | 15 | | 30 | 63 | 36 | 4 | | 40 | 1 | |
| 2 | Б1.О.1.03 | Иностранный язык | За | 72 | 30 | | | 30 | 42 | | 2 | | | За | 72 | 45 | | | 45 | 27 | | 2 | | | | За(2) | 144 | 75 | | | 75 | 69 | | 4 | | 42 | 123 | |
| 3 | Б1.О.1.05 | Математика | Эк | 144 | 60 | 30 | | 30 | 48 | 36 | 4 | | | За | 108 | 60 | 30 | | 30 | 48 | | 3 | | | | Эк За | 252 | 120 | 60 | | 60 | 96 | 36 | 7 | | 24 | 1234 | |
| 4 | Б1.О.1.06 | Информатика | За | 72 | 45 | 15 | 30 | | 27 | | 2 | | | Эк | 108 | 30 | 15 | 15 | | 42 | 36 | 3 | | | | Эк За | 180 | 75 | 30 | 45 | | 69 | 36 | 5 | | 29 | 12 | |
| 5 | Б1.О.1.07 | Начертательная геометрия и инженерная графика | Эк | 108 | 60 | 15 | 45 | | 12 | 36 | 3 | | | За | 108 | 30 | | 30 | | 78 | | 3 | | | | Эк За | 216 | 90 | 15 | 75 | | 90 | 36 | 6 | | 17 | 12 | |
| 6 | Б1.О.1.08 | Физика | За | 144 | 75 | 30 | 30 | 15 | 69 | | 4 | | | Эк | 144 | 75 | 30 | 30 | 15 | 33 | 36 | 4 | | | | Эк За | 288 | 150 | 60 | 60 | 30 | 102 | 36 | 8 | | 6 | 123 | |
| 7 | Б1.О.1.10 | Гидрология суши | | | | | | | | | | | | За КР | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | | | За КР | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | 1 | 2 | |
| 8 | Б1.О.1.11 | Модуль "Основы горного дела" | Эк КР | 180 | 60 | 30 | | 30 | 84 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 60 | 30 | | 30 | 84 | 36 | 5 | | | 1345 | |
| 9 | Б1.О.1.11.01 | Открытая геотехнология | Эк КР | 180 | 60 | 30 | | 30 | 84 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 60 | 30 | | 30 | 84 | 36 | 5 | | 1 | 13 | |
| 10 | Б1.О.1.12 | Модуль "Механика" | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 45 | 15 | | 30 | 27 | 36 | 3 | | | | Эк | 108 | 45 | 15 | | 30 | 27 | 36 | 3 | | | 235 | |
| 11 | Б1.О.1.12.01 | Теоретическая механика | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 45 | 15 | | 30 | 27 | 36 | 3 | | | | Эк | 108 | 45 | 15 | | 30 | 27 | 36 | 3 | | 7 | 23 | |
| 12 | Б1.О.1.13 | Геодезия | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 45 | 15 | | 30 | 27 | 36 | 3 | | | | Эк | 108 | 45 | 15 | | 30 | 27 | 36 | 3 | | 22 | 2 | |
| 13 | Б1.В.01 | Речевая и деловая коммуникация | | | | | | | | | | | | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | | | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | 43 | 2 | |
| 14 | Б1.В.05 | Культурология | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | 35 | 1 | |
| 15 | Б1.В.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту | За | 60 | 30 | | | 30 | 30 | | | | | За | 60 | 30 | | | 30 | 30 | | | | | | За(2) | 120 | 60 | | | 60 | 60 | | | | 21 | 123456 | |
| 16 | Б1.В.ДВ.01.02 | Занятия в секциях по видам спорта | За | 60 | 30 | | | 30 | 30 | | | | | За | 60 | 30 | | | 30 | 30 | | | | | | За(2) | 120 | 60 | | | 60 | 60 | | | | 21 | 123456 | |
| 17 | ФТД.01 | Управление интеллектуальной собственностью | | | | | | | | | | | | За | 36 | 8 | 4 | | 4 | 28 | | 1 | | | | За | 36 | 8 | 4 | | 4 | 28 | | 1 | | 52 | 2 | |
| 18 | ФТД.02 | Основы методологии научной деятельности | | | | | | | | | | | | За | 36 | 8 | 4 | | 4 | 28 | | 1 | | | | За | 36 | 8 | 4 | | 4 | 28 | | 1 | | 52 | 2 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) За(5) КР | | | | | | | | | | Эк(4) За(8) КР | | | | | | | | | | Эк(8) За(13) КР(2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | 324 | 324 | | | 324 | | | 9 | 6 | | | | 324 | 324 | | | 324 | | | 9 | 6 | | |
| | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная на горном предприятии | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 216 | | | 216 | | | 6 | 4 | | | ЗаО | 216 | 216 | | | 216 | | | 6 | 4 | | 1 | 2 |
| | Б2.О.01.02(У) | Учебная практика геодезическая | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 108 | | | 108 | | | 3 | 2 | | | ЗаО | 108 | 108 | | | 108 | | | 3 | 2 | | 22 | 2 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | 6 1/6 | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | | | |

| № | 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 | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 960 | | | | | | | | 25 | 18 | | 1320 | | | | | | | | 35 | 24 | | 2280 | | | | | | | 60 | 42 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 960 | | | | | | | | 25 | | | 1320 | | | | | | | | 35 | | | 2280 | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 50.4 | | | | | | | | | | | 55.2 | | | | | | | | | | 52.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 48 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 24 | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 24 | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 900 | 360 | 135 | 15 | 210 | 396 | 144 | 25 | ТО: 15 Э: 3 | | 936 | 360 | 150 | 30 | 180 | 468 | 108 | 26 | ТО: 15 Э: 3 | | 1836 | 720 | 285 | 45 | 390 | 864 | 252 | 51 | ТО: 30 Э: 6 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.1.02 | Философия | Эк | 108 | 45 | 15 | | 30 | 27 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 45 | 15 | | 30 | 27 | 36 | 3 | | 37 | 3 | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.1.03 | Иностранный язык | Эк | 144 | 30 | | | 30 | 78 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 30 | | | 30 | 78 | 36 | 4 | | 42 | 123 | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.1.05 | Математика | Эк | 108 | 45 | 15 | | 30 | 27 | 36 | 3 | | За | 72 | 45 | 15 | | 30 | 27 | | 2 | | | Эк За | 180 | 90 | 30 | | 60 | 54 | 36 | 5 | | 24 | 1234 | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.1.08 | Физика | Эк | 144 | 60 | 30 | 15 | 15 | 48 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 60 | 30 | 15 | 15 | 48 | 36 | 4 | | 6 | 123 | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.1.11 | Модуль "Основы горного дела" | За КР | 180 | 75 | 30 | | 45 | 105 | | 5 | | За КР | 108 | 45 | 15 | | 30 | 63 | | 3 | | | За(2) КР(2) | 288 | 120 | 45 | | 75 | 168 | | 8 | | | 1345 | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.1.11.01 | Открытая геотехнология | За КР | 180 | 75 | 30 | | 45 | 105 | | 5 | | | | | | | | | | | | | За КР | 180 | 75 | 30 | | 45 | 105 | | 5 | | 1 | 13 | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.1.11.02 | Подземная геотехнология | | | | | | | | | | | За КР | 108 | 45 | 15 | | 30 | 63 | | 3 | | | За КР | 108 | 45 | 15 | | 30 | 63 | | 3 | | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.1.12 | Модуль "Механика" | За | 72 | 45 | 15 | | 30 | 27 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 45 | 15 | | 30 | 27 | | 2 | | | 235 | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.1.12.01 | Теоретическая механика | За | 72 | 45 | 15 | | 30 | 27 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 45 | 15 | | 30 | 27 | | 2 | | 7 | 23 | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.1.14 | Геология | За | 144 | 60 | 30 | | 30 | 84 | | 4 | | | Эк | 180 | 60 | 30 | | 30 | 120 | | 5 | | Эк За | 324 | 120 | 60 | | 60 | 204 | | 9 | | 1 | 34 | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.1.15 | Материаловедение | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 45 | 15 | | 30 | 63 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 45 | 15 | | 30 | 63 | 36 | 4 | | 15 | 4 | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.О.1.16 | Метеорология | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 45 | 15 | | 30 | 63 | 36 | 4 | | Эк КР | 144 | 45 | 15 | | 30 | 63 | 36 | 4 | | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.1.17 | Охрана окружающей среды | | | | | | | | | | | | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.04 | Психология | | | | | | | | | | | | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | 37 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.08 | Химия | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 60 | 30 | 30 | | 48 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 60 | 30 | 30 | | 48 | 36 | 4 | | | 4 | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту | За | 60 | 30 | | | 30 | 30 | | | | За | 60 | 30 | | | 30 | 30 | | | | | За(2) | 120 | 60 | | | 60 | 60 | | | | 21 | 123456 | | | | | | | | | |
| 17 | Б1.В.ДВ.01.02 | Занятия в секциях по видам спорта | За | 60 | 30 | | | 30 | 30 | | | | За | 60 | 30 | | | 30 | 30 | | | | | За(2) | 120 | 60 | | | 60 | 60 | | | | 21 | 123456 | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) За(4) КР | | | | | | | | | | Эк(4) За(5) КР(2) | | | | | | | | | | Эк(8) За(9) КР(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.01.03(У) | Учебная практика, геологическая | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | ЗаО | 324 | | | | 324 | | 9 | 6 | | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | 6 1/6 | | | | | | | | | | 7 5/6 | | | | | | | | | | | |

| № | 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 | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 960 | | | | | | | | 25 | 18 | | 1320 | | | | | | | | 35 | 24 | | 2280 | | | | | | | 60 | 42 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 960 | | | | | | | | 25 | | | 1320 | | | | | | | | 35 | | | 2280 | | | | | | 60 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 50.4 | | | | | | | | | | | 52.8 | | | | | | | | | | 51.6 | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 48 | | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 25 | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | 25.5 | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 25 | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | 25.5 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 900 | 375 | 165 | 30 | 180 | 381 | 144 | 25 | ТО: 15 Э: 3 | | 936 | 390 | 180 | 30 | 180 | 402 | 144 | 26 | ТО: 15 Э: 3 | | 1836 | 765 | 345 | 60 | 360 | 783 | 288 | 51 | ТО: 30 Э: 6 | | | | | |
| 1 | Б1.О.1.04 | Физическая культура и спорт | За | 36 | 15 | 15 | | | 21 | | 1 | | За | 36 | 15 | 15 | | | 21 | | 1 | | За(2) | 72 | 30 | 30 | | | 42 | | 2 | | 21 | 56 | | | |
| 2 | Б1.О.1.09 | Электротехника | | | | | | | | | | | За | 144 | 60 | 30 | | 30 | 84 | | 4 | | За | 144 | 60 | 30 | | 30 | 84 | | 4 | | 12 | 6 | | | |
| 3 | Б1.О.1.11 | Модуль "Основы горного дела" | Эк КР | 144 | 75 | 30 | | 45 | 33 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 75 | 30 | | 45 | 33 | 36 | 4 | | | 1345 | | | |
| 4 | Б1.О.1.11.03 | Строительная геотехнология | Эк КР | 144 | 75 | 30 | | 45 | 33 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 75 | 30 | | 45 | 33 | 36 | 4 | | | 1 | 5 | | |
| 5 | Б1.О.1.12 | Модуль "Механика" | Эк(2) | 288 | 90 | 30 | 30 | 30 | 126 | 72 | 8 | | | | | | | | | | | | Эк(2) | 288 | 90 | 30 | 30 | 30 | 126 | 72 | 8 | | | | 235 | | |
| 6 | Б1.О.1.12.02 | Гидромеханика | Эк | 144 | 45 | 15 | 30 | | 63 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 45 | 15 | 30 | | 63 | 36 | 4 | | | 8 | 5 | | |
| 7 | Б1.О.1.12.03 | Термодинамика | Эк | 144 | 45 | 15 | | 30 | 63 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 45 | 15 | | 30 | 63 | 36 | 4 | | | 8 | 5 | | |
| 8 | Б1.О.1.18 | Горное право | За | 108 | 60 | 30 | | 30 | 48 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 60 | 30 | | 30 | 48 | | 3 | | | 1 | 5 | | |
| 9 | Б1.О.1.20 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 45 | 15 | 15 | 15 | 27 | 36 | 3 | | Эк | 108 | 45 | 15 | 15 | 15 | 27 | 36 | 3 | | | 9 | 6 | | |
| 10 | Б1.О.1.21 | Защита интеллектуальной собственности | Эк | 108 | 45 | 15 | | 30 | 27 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 45 | 15 | | 30 | 27 | 36 | 3 | | | 1 | 5 | | |
| 11 | Б1.О.1.22 | Информационные технологии в горном деле | За КР | 108 | 60 | 30 | | 30 | 48 | | 3 | | За | 180 | 75 | 30 | | 45 | 105 | | 5 | | За(2) КР | 288 | 135 | 60 | | 75 | 153 | | 8 | | | 1 | 56 | | |
| 12 | Б1.О.1.23 | Процессы открытых горных работ | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 75 | 30 | 15 | 30 | 69 | 36 | 5 | | Эк КР | 180 | 75 | 30 | 15 | 30 | 69 | 36 | 5 | | | 1 | 678 | | |
| 13 | Б1.В.02 | Социология | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 30 | 15 | | 15 | 42 | 36 | 3 | | Эк | 108 | 30 | 15 | | 15 | 42 | 36 | 3 | | | 35 | 6 | | |
| 14 | Б1.В.03 | Правоведение | За | 108 | 30 | 15 | | 15 | 78 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 30 | 15 | | 15 | 78 | | 3 | | | 35 | 5 | | |
| 15 | Б1.В.06 | Гидротехника | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 90 | 45 | | 45 | 54 | 36 | 5 | | Эк КР | 180 | 90 | 45 | | 45 | 54 | 36 | 5 | | | 1 | 6 | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту | За | 60 | 30 | | | | 30 | 30 | | | За | 60 | 30 | | | | 30 | 30 | | | За(2) | 120 | 60 | | | 60 | 60 | | | | | 21 | 123456 | | |
| 17 | Б1.В.ДВ.01.02 | Занятия в секциях по видам спорта | За | 60 | 30 | | | | 30 | 30 | | | За | 60 | 30 | | | | 30 | 30 | | | За(2) | 120 | 60 | | | 60 | 60 | | | | | 21 | 123456 | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(4) За(5) КР(2) | | | | | | | | | | | Эк(4) За(4) КР(2) | | | | | | | | | | | Эк(8) За(9) КР(4) | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | | |
| | Б2.В.01(П) | Производственная практика, производственно-технологическая | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | ЗаО | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | 1 | 6 | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | 6 1/6 | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | | |

| № | 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 | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 900 | | | | | | | | 25 | 18 | | 1260 | | | | | | | | | 35 | 24 | | 2160 | | | | | | | | 60 | 42 | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 900 | | | | | | | | 25 | | | 1260 | | | | | | | | | 35 | | | 2160 | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 50.4 | | | | | | | | | | | 52.8 | | | | | | | | | | | 51.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 48 | | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 27 | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | 26.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 27 | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | 26.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 900 | 405 | 180 | 30 | 195 | 351 | 144 | 25 | ТО: 15 Э: 3 | | 936 | 390 | 165 | 30 | 195 | 402 | 144 | 26 | ТО: 15 Э: 3 | | 1836 | 795 | 345 | 60 | 390 | 753 | 288 | 51 | ТО: 30 Э: 6 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.1.19 | Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле | Эк | 144 | 60 | 30 | 15 | 15 | 48 | 36 | 4 | ТО: 15 Э: 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 60 | 30 | 15 | 15 | 48 | 36 | 4 | 1 | 7 | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.1.23 | Процессы открытых горных работ | Эк | 144 | 60 | 30 | | 30 | 48 | 36 | 4 | | | За КП | 144 | 60 | 30 | | 30 | 84 | | 4 | | | | Эк За КП | 288 | 120 | 60 | | 60 | 132 | 36 | 8 | 1 | 678 | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.1.24 | Математические методы в горном деле | Эк КР | 144 | 60 | 30 | | 30 | 48 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 60 | 30 | | 30 | 48 | 36 | 4 | 1 | 7 | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.1.25 | Маркшейдерия | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 45 | 15 | | 30 | 63 | 36 | 4 | | | Эк | 144 | 45 | 15 | | 30 | 63 | 36 | 4 | 1 | 8 | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.1.26 | Обогащение полезных ископаемых | | | | | | | | | | | | За | 108 | 60 | 15 | | 45 | 48 | | 3 | | | За | 108 | 60 | 15 | | 45 | 48 | | 3 | 1 | 89 | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.1.27 | Рациональное использование и охрана природных ресурсов | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 60 | 30 | | 30 | 12 | 36 | 3 | | | Эк | 108 | 60 | 30 | | 30 | 12 | 36 | 3 | 1 | 8 | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.1.28 | Процессы сушки дисперсных материалов | За КР | 144 | 75 | 30 | 15 | 30 | 69 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | За КР | 144 | 75 | 30 | 15 | 30 | 69 | | 4 | 1 | 7 | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.1.29 | Горные машины и оборудование | Эк | 144 | 60 | 30 | | 30 | 48 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 60 | 30 | | 30 | 48 | 36 | 4 | 2 | 7 | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.1.30 | Физика горных пород | За | 108 | 60 | 15 | | 45 | 48 | | 3 | | | Эк | 180 | 60 | 30 | 15 | 15 | 84 | 36 | 5 | | | Эк За | 288 | 120 | 45 | 15 | 60 | 132 | 36 | 8 | 1 | 78 | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.1.36 | Документационное обеспечение управления | | | | | | | | | | | | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | 1 | 8 | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.07 | Экономика | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | 38 | 7 | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.09 | Добыча и переработка нерудных строительных материалов | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 75 | 30 | 15 | 30 | 69 | 36 | 5 | | | Эк КР | 180 | 75 | 30 | 15 | 30 | 69 | 36 | 5 | 1 | 8 | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) За(3) КР(2) | | | | | | | | | | Эк(4) За(3) КП КР | | | | | | | | | | Эк(8) За(6) КП КР(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика, проектно-технологическая | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | | ЗаО | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | 1 | 8 | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | 6 1/6 | | | | | | | | | | 7 5/6 | | | | | | | | | | | |

| № | 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 | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 900 | | | | | | | | 25 | 18 | | 1260 | | | | | | | | | 35 | 24 | | 2160 | | | | | | | 60 | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 900 | | | | | | | | 25 | | | 1260 | | | | | | | | 35 | | | | 2160 | | | | | | 60 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 50.4 | | | | | | | | | | | 53.1 | | | | | | | | | | | 51.8 | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 48 | | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 25 | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | | 28.5 | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 25 | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | | 28.5 | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 900 | 375 | 180 | 15 | 180 | 381 | 144 | 25 | ТО: 15 Э: 3 | | 1152 | 608 | 285 | 57 | 266 | 400 | 144 | 32 | ТО: 19 Э: 3 | | 2052 | 983 | 465 | 72 | 446 | 781 | 288 | 57 | ТО: 34 Э: 6 | | | | | |
| 1 | Б1.О.1.26 | Обогащение полезных ископаемых | Эк | 180 | 75 | 30 | 15 | 30 | 69 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 75 | 30 | 15 | 30 | 69 | 36 | 5 | | 1 | 89 | |
| 2 | Б1.О.1.31 | Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело | Эк | 144 | 60 | 30 | | 30 | 48 | 36 | 4 | | За | 108 | 76 | 38 | | 38 | 32 | | 3 | | | | Эк За | 252 | 136 | 68 | | 68 | 80 | 36 | 7 | | 1 | 9А | |
| 3 | Б1.О.1.32 | Технология и комплексная механизация открытых горных работ | Эк КР | 180 | 60 | 30 | | 30 | 84 | 36 | 5 | | Эк КП | 180 | 95 | 38 | 19 | 38 | 49 | 36 | 5 | | | | Эк(2) КП КР | 360 | 155 | 68 | 19 | 68 | 133 | 72 | 10 | | 1 | 9А | |
| 4 | Б1.О.1.33 | Технология и безопасность взрывных горных работ | Эк | 180 | 76 | 38 | | 38 | 68 | 36 | 5 | | Эк | 180 | 76 | 38 | | 38 | 68 | 36 | 5 | | | | Эк | 180 | 76 | 38 | | 38 | 68 | 36 | 5 | | 1 | А | |
| 5 | Б1.О.1.34 | Аэрология горных предприятий | Эк | 144 | 60 | 30 | | 30 | 48 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 60 | 30 | | 30 | 48 | 36 | 4 | | 1 | 9 | |
| 6 | Б1.О.1.35 | Проектирование карьеров | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 76 | 38 | | 38 | 68 | 36 | 5 | | | | Эк КР | 180 | 76 | 38 | | 38 | 68 | 36 | 5 | | 1 | А | |
| 7 | Б1.О.1.ДВ.01.01 | Математическое моделирование процессов горных работ | | | | | | | | | | | За | 108 | 57 | 19 | | 38 | 51 | | 3 | | | | За | 108 | 57 | 19 | | 38 | 51 | | 3 | | 1 | А | |
| 8 | Б1.О.1.ДВ.01.02 | Организация технологических процессов | | | | | | | | | | | За | 108 | 57 | 19 | | 38 | 51 | | 3 | | | | За | 108 | 57 | 19 | | 38 | 51 | | 3 | | 1 | А | |
| 9 | Б1.В.10 | Процессы переработки биоэнергетических ресурсов | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 76 | 38 | 38 | | 32 | 36 | 4 | | | | Эк | 144 | 76 | 38 | 38 | | 32 | 36 | 4 | | 1 | А | |
| 10 | Б1.В.11 | Методология творческого поиска | За КР | 144 | 60 | 30 | | 30 | 84 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | За КР | 144 | 60 | 30 | | 30 | 84 | | 4 | | 1 | 9 | |
| 11 | Б1.В.12 | Организация транспорта полезных ископаемых | За | 108 | 60 | 30 | | 30 | 48 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 60 | 30 | | 30 | 48 | | 3 | | 1 | 9 | |
| 12 | Б1.В.13 | Физико-химические основы торфяного производства | | | | | | | | | | | За | 108 | 76 | 38 | | 38 | 32 | | 3 | | | | За | 108 | 76 | 38 | | 38 | 32 | | 3 | | 1 | А | |
| 13 | Б1.В.14 | Обустройство техногенных ландшафтов | | | | | | | | | | | За | 144 | 76 | 38 | | 38 | 68 | | 4 | | | | За | 144 | 76 | 38 | | 38 | 68 | | 4 | | 1 | А | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) За(2) КР(2) | | | | | | | | | | Эк(4) За(4) КП КР | | | | | | | | | | Эк(8) За(6) КП КР(3) | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | | |
| | Б2.В.03(П) | Производственная практика, научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | ЗаО | 108 | | | | 108 | | 3 | 2 | 1 | А | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | 6 1/6 | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | |
|--|--|---|---------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|----|----------|-------|-----------|-----------|---------|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | | Неделя | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1080 | | | | | | | | 30 | 20 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | | | | 30 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | | | | | | | | | ТО: Э: | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | 756 | | | | | | 756 | | 21 | 14 | | |
| | Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | ЗаО | 756 | | | | | | 756 | | 21 | 14 | 1 | В |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Оц | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 6 | 1 | В |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 5 | | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Курс 6 | | | | |
|--------|---|---|--------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|--|
| | | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | э.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 | Всего | Сем. В | Сем. С | | |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 321 | 332 | 62 | 26 | 36 | 60 | 25 | 35 | 60 | 25 | 35 | 60 | 25 | 35 | 60 | 25 | 35 | 30 | 30 | | | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 319 | 330 | 60 | 26 | 34 | 60 | 25 | 35 | 60 | 25 | 35 | 60 | 25 | 35 | 60 | 25 | 35 | 30 | 30 | | | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 82% | 18% | 0% | 260 | 261 | 51 | 26 | 25 | 51 | 25 | 26 | 51 | 25 | 26 | 51 | 25 | 26 | 57 | 25 | 32 | | | | | |
| B1.О.1 | Обязательная часть | | | | | 215 | 47 | 24 | 23 | 45 | 25 | 20 | 40 | 22 | 18 | 44 | 23 | 21 | 39 | 18 | 21 | | | | | |
| B1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 46 | 4 | 2 | 2 | 6 | | 6 | 11 | 3 | 8 | 7 | 2 | 5 | 18 | 7 | 11 | | | | | |
| B2 | Практика | 30% | 70% | 0% | 50 | 60 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 3 | | 3 | 21 | 21 | | | |
| B2.О | Обязательная часть | | | | | 18 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| B2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 42 | | | | | | | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 3 | | 3 | 21 | 21 | | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | | | |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 51.9 | - | 52.8 | 50.4 | - | 50.4 | 55.2 | - | 50.4 | 52.8 | - | 50.4 | 52.8 | - | 50.4 | 53.1 | - | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 46.8 | - | 48 | 48 | - | 48 | 36 | - | 48 | 48 | - | 48 | 48 | - | 48 | 48 | - | | | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 26.4 | - | 27 | 26 | - | 24 | 24 | - | 25 | 26 | - | 27 | 26 | - | 25 | 32 | - | | | | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | 1.2 | - | 2 | 2 | - | 2 | 2 | - | 2 | 2 | - | | | - | | | - | | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 4238 | - | 435 | 420 | - | 390 | 390 | - | 405 | 420 | - | 405 | 390 | - | 375 | 608 | - | | | | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 180 | - | 30 | 30 | - | 30 | 30 | - | 30 | 30 | - | | | - | | | - | | | | |
| | | Блок Б2 | | | | 324 | - | | 324 | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | | |
| | | Блок Б3 | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | | |
| | | Блок ФТД | | | | 16 | - | | 16 | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 4578 | - | 435 | 760 | - | 390 | 390 | - | 405 | 420 | - | 405 | 390 | - | 375 | 608 | - | | | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | | | | | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 11 | 5 | 6 | 9 | 4 | 5 | 9 | 5 | 4 | 6 | 3 | 3 | 6 | 2 | 4 | | | | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 2 | | 2 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | | | | | |
| | ОЦЕНКА (Оц) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 42.51% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 70.6% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 43.44% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |