

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Принят
решением Ученого совета университета
30 апреля 2021 г. протокол № 5

Квалификация **Бакалавр**

Срок получения образования по очной форме: **4 года**

Год начала реализации: **2021**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки бакалавров: **03.03.01 ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА**
Направленность (профиль) программы: **ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ФИЗИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Форма обучения: Очная

Типы профессиональных задач:
научно-исследовательский

| Индекс | Дисциплина | Всего ч | Всего з.Е. | Аудит | Вид работ | Семестр | | | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|------------|-------|-----------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Дисциплины (модули). Обязательная часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|-----|----|-----|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| БЛОК1.Б.001 | Иностранный язык | 360 | 10 | 192 | ОбщГр Лаб СРС СРСЭ Экз Зач | 3 64 44 1 | 3 64 44 1 | 4 64 44 36 1 | | | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.002 | История (история России, всеобщая история) | 108 | 3 | 48 | ОбщГр Лек Прак СРС дЗАЧ | 3 32 16 60 1 | | | | | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.003 | Философия | 72 | 2 | 32 | ОбщГр Лек Прак СРС Зач | | | 2 16 16 40 1 | | | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.004 | Безопасность жизнедеятельности | 72 | 2 | 32 | ОбщГр Лек Прак СРС Зач | | 2 16 16 40 1 | | | | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.005 | Физическая культура и спорт | 72 | 2 | 12 | ОбщГр Лек СРС Зач | 2 12 60 1 | | | | | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.006 | Деловая коммуникация | 72 | 2 | 22 | ОбщГр Лек Прак СРС Зач | | | | | | 2 6 16 50 1 | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.007 | Экономика | 72 | 2 | 32 | ОбщГр Лек Прак СРС Зач | | | 2 16 16 40 1 | | | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.008 | Правоведение | 72 | 2 | 32 | ОбщГр Лек Прак СРС Зач | | | | | 2 16 16 40 1 | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.009 | Практикум управления проектами | 72 | 2 | 10 | ОбщГр Прак СРС Зач | | 2 10 62 1 | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Дисциплина | Всего ч | Всего з.Е. | Аудит | Вид работ | Семестр | | | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|------------|-------|-----------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Дисциплины (модули). Обязательная часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|----|-----|-------|-----|-----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| БЛОК1.Б.010 | Математический анализ | 540 | 15 | 256 | ОбщТр | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Лек | 48 | 48 | 32 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Прак | 48 | 48 | 32 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | СРС | 48 | 48 | 80 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | СРСЭ | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Экз | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.011 | Аналитическая геометрия | 144 | 4 | 48 | ОбщТр | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Лек | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Прак | 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | СРС | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | СРСЭ | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Экз | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.012 | Дифференциальные уравнения | 144 | 4 | 64 | ОбщТр | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Лек | | | 32 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Прак | | | 32 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | СРС | | | 80 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | дЗАЧ | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Экз | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.013 | Теория вероятностей и математическая статистика | 108 | 3 | 32 | ОбщТр | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Лек | | | | 16 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Прак | | | | 16 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | СРС | | | | 40 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | СРСЭ | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Экз | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.014 | Линейная алгебра | 144 | 4 | 48 | ОбщТр | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Лек | | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Прак | | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | СРСЭ | | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | СРС | | 60 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Экз | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.015 | Механика | 216 | 6 | 80 | ОбщТр | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Лек | 48 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Прак | 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | СРС | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | СРСЭ | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Экз | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.016 | Молекулярная физика | 216 | 6 | 80 | ОбщТр | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Лек | | 48 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Прак | | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | СРС | | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | СРСЭ | | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Экз | | 1 | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Дисциплина | Всего ч | Всего з.Е. | Аудит | Вид работ | Семестр | | | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|------------|-------|-----------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Дисциплины (модули). Обязательная часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| БЛОК1.Б.017 | Электричество и магнетизм | 180 | 5 | 80 | ОбщГр Лек Прак СРС СРСЭ Экз | | | 5 | | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.018 | Программирование и практика на ЭВМ | 396 | 11 | 96 | ОбщГр Лек Лаб СРСЭ СРС Экз Зач | 6 | 5 | | | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.019 | Теоретическая механика | 252 | 7 | 112 | ОбщГр Лек Прак СРС СРСЭ Экз Зач | | | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.020 | Электродинамика | 252 | 7 | 128 | ОбщГр Лек Прак СРСЭ СРС Экз Зач | | | | 3 | 4 | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.021 | Квантовая теория | 324 | 9 | 128 | ОбщГр Лек Прак СРС СРСЭ Экз Зач | | | | | 4 | 5 | | | | | | | |
| БЛОК1.Б.022 | Термодинамика, статистическая физика, физика конденсированного состояния, физическая кинетика | 360 | 10 | 160 | ОбщГр Лек Прак СРСЭ СРС Экз Зач | | | | | | 4 | 6 | | | | | | |

Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|-----|---|----|-----------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| БЛОК1.Д.001 | Введение в специальность | 108 | 3 | 32 | ОбщГр Прак СРС Зач | 3 | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|-----|---|----|-----------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Индекс | Дисциплина | Всего ч | Всего з.Е. | Аудит | Вид работ | Семестр | | | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|------------|-------|-----------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|-----|---|----|--|--------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| БЛОК1.Д.002 | Вычислительная физика (практикум на ЭВМ) | 252 | 7 | 64 | ОбщТр Лек Лаб СРСЭ СРС Экз Зач | 3 32 76 1 | | | 4 16 16 76 1 | | | | | | | | |
| БЛОК1.Д.003 | Векторный и тензорный анализ | 72 | 2 | 32 | ОбщТр Лек Прак СРС Зач | | | 2 16 16 40 1 | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Д.004 | Программирование под Linux | 108 | 3 | 32 | ОбщТр Лаб СРС Зач | | | 3 32 76 1 | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Д.005 | Уравнения математической физики | 180 | 5 | 80 | ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз | | | 5 32 48 64 36 1 | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Д.006 | Теория функций комплексного переменного | 144 | 4 | 64 | ОбщТр Лек Прак СРС дЗАЧ | | | 4 32 32 80 1 | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Д.007 | Интегральные уравнения и вариационное исчисление | 72 | 2 | 32 | ОбщТр Лек Прак СРС Зач | | | 2 16 16 40 1 | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Д.008 | Языки программирования | 324 | 9 | 96 | ОбщТр Лек Лаб СРСЭ СРС Экз Зач | | | 3 16 32 60 1 | 6 16 32 36 132 1 | | | | | | | | |
| БЛОК1.Д.009 | Математическое моделирование уравнений математической физики | 108 | 3 | 48 | ОбщТр Лек Прак СРС Зач | | | | 3 16 32 60 1 | | | | | | | | |

| Индекс | Дисциплина | Всего ч | Всего З.Е. | Аудит | Вид работ | Семестр | | | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|------------|-------|-----------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|-----|---|-----|--|--|--|--|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|
| БЛОК1.Д.010 | Информационные технологии | 144 | 4 | 32 | ОбщТр Лек Прак СРСЭ СРС Экз | | | | | 4 16 16 36 76 1 | | | | | | | |
| БЛОК1.Д.011 | Объектно ориентированное программирование | 144 | 4 | 32 | ОбщТр Лек Лаб СРСЭ СРС Экз | | | | | | 4 16 16 36 76 1 | | | | | | |
| БЛОК1.Д.012 | Численные методы и матмоделирование | 180 | 5 | 64 | ОбщТр Лек Лаб СРС СРСЭ Экз | | | | | 5 32 32 80 36 1 | | | | | | | |
| БЛОК1.Д.013 | Методы обработки массивов данных численного эксперимента | 108 | 3 | 36 | ОбщТр Прак СРСЭ СРС Экз | | | | | 3 36 36 36 1 | | | | | | | |
| БЛОК1.Д.014 | Фазовые переходы и критические явления | 72 | 2 | 28 | ОбщТр Лек Прак СРСЭ СРС Экз | | | | | | | 2 14 14 36 8 1 | | | | | |
| БЛОК1.Д.015 | Квантовая теория твердого тела | 252 | 7 | 120 | ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз | | | | | | 4 32 32 44 36 1 | 3 28 28 16 36 1 | | | | | |
| БЛОК1.Д.016 | Метод функционала плотности и его приложения | 144 | 4 | 48 | ОбщТр Лек Лаб СРС СРСЭ Экз | | | | | | 4 16 32 60 36 1 | | | | | | |
| БЛОК1.Д.017 | Компьютерное моделирование фазовых переходов | 108 | 3 | 56 | ОбщТр Лаб СРС Зач | | | | | | | 3 56 52 1 | | | | | |

| Индекс | Дисциплина | Всего ч | Всего З.Е. | Аудит | Вид работ | Семестр | | | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|------------|-------|-----------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|---|----|---|--|--|--|--|--|--------------------------------|--------------------|--------------------------|--|--|--|--|
| БЛОК1.Д.018 | Современные технологии систем управления баз данных | 144 | 4 | 48 | ОбщГр Лек Лаб СРС СРСЭ Экз | | | | | | 4 16 32 60 36 1 | | | | | | |
| БЛОК1.Д.019 | Избранные главы физической кинетики | 72 | 2 | 28 | ОбщГр Лек Прак СРС Зач | | | | | | | | 2 14 14 44 1 | | | | |
| БЛОК1.Д.020 | Численные методы в статистической физике | 108 | 3 | 32 | ОбщГр Прак СРС Зач | | | | | | | 3 32 76 1 | | | | | |
| БЛОК1.Д.021 | Семинар по подготовке к выпускной квалификационной работы | 108 | 3 | 32 | ОбщГр Прак СРС Зач | | | | | | | | 3 32 76 1 | | | | |
| БЛОК1.Д.022 | Алгоритмы параллельного программирования | 72 | 2 | 32 | ОбщГр Лаб СРС Зач | | | | | | | 2 32 40 1 | | | | | |

Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений – Элективные дисциплины (модули)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----|----------------------------|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|
| БЛОК1.В.01/1 | Методы параллельного программирования | 108 | 3 | 40 | ОбщГр Лаб СРС Зач | | | | | 3 40 68 1 | | | | | | |
| БЛОК1.В.01/2 | Теоретические методы в физике поверхности | 108 | 3 | 40 | ОбщГр Лаб СРС Зач | | | | | 3 40 68 1 | | | | | | |
| БЛОК1.В.02/1 | Пакеты прикладных программ в научных исследованиях | 108 | 3 | 32 | ОбщГр Лаб СРС Зач | | | | | 3 32 76 1 | | | | | | |
| БЛОК1.В.02/2 | Физика неупорядоченных систем | 108 | 3 | 32 | ОбщГр Лаб СРС Зач | | | | | 3 32 76 1 | | | | | | |

Дисциплины (модули). Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|-----|---|--|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|
| БЛОК1.Э.01 | Прикладная физическая культура и спорт (элективная дисциплина) | 328 | 0 | | ОбщГр Прак Зач | 64 1 | 68 1 | 64 1 | 68 1 | 64 1 | | | | | | |
|------------|--|-----|---|--|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|

Практика. Обязательная часть, учебная практика

| Индекс | Дисциплина | Всего ч | Всего З.Е. | Аудит | Вид работ | Семестр | | | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|------------|-------|-----------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Практика. Обязательная часть, учебная практика

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|---|--|------------------------|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| БЛОК2.Б.УП.01 | Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской | 108 | 3 | | ОбщГр ПРК_Р дЗАЧ | | | | | 3 | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|---|--|------------------------|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Практика. Обязательная часть, производственная практика

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-----|----|--|------------------------|--|--|--|--|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
| БЛОК2.Б.ПП.01 | Производственная практика: научно-исследовательская работа | 612 | 17 | | ОбщГр ПРК_Р дЗАЧ | | | | | | 7 | 5 | 5 | | | | | | |
| БЛОК2.Б.ПП.02 | Производственная практика: преддипломная практика | 108 | 3 | | ОбщГр ПРК_К дЗАЧ | | | | | | | | | 3 | | | | | |

Государственная итоговая аттестация

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-----|---|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| БЛОК3.ГИА.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 108 | 3 | | ОбщГр ГЭК | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| БЛОК3.ГИА.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 216 | 6 | | ОбщГр ГАК | | | | | | | | | 6 | | | | | |

Факультативные дисциплины (модули)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------|----|---|----|----------------------------|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ФТД.ФТД.01 | Физика магнитных явлений | 72 | 2 | 16 | ОбщГр Лек СРС Зач | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| ФТД.ФТД.02 | Квантовая химия и наноматериалы | 72 | 2 | 16 | ОбщГр Лек СРС Зач | | | | | 2 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
| Номер семестра: | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | |
| Аудиторных часов: | | 2864 | | | | 428 | 410 | 464 | 416 | 328 | 308 | 310 | 200 | | | | | | |
| Лекций (БЛОК1): | 1130 | 39,5 | | | | 172 | 144 | 208 | 176 | 128 | 128 | 118 | 56 | | | | | | |
| Общая трудоемкость (в ЗЕ): | 240 | | | | | 32 | 30 | 30 | 30 | 30 | 28 | 30 | 30 | | | | | | |
| % дисц. по выбору от вар. части (В,М): | 6 | 6,7 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | |
| БЛОК1 ВСЕГО ЗЕ по циклу: | 208 | | | | | 32 | 30 | 30 | 30 | 27 | 21 | 25 | 13 | | | | | | |
| БЛОК2 ВСЕГО ЗЕ по циклу: | 23 | | | | | | | | | 3 | 7 | 5 | 8 | | | | | | |
| БЛОК3 ВСЕГО ЗЕ по циклу: | 9 | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | |
| ФТД ВСЕГО ЗЕ по циклу: | 4 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| БЛОК1.Б ВСЕГО ЗЕ по компоненте: | 118 | | | | | 29 | 27 | 21 | 14 | 8 | 11 | 8 | | | | | | | |
| БЛОК1.Д ВСЕГО ЗЕ по компоненте: | 84 | | | | | 3 | 3 | 9 | 16 | 13 | 10 | 17 | 13 | | | | | | |
| БЛОК1.В ВСЕГО ЗЕ по компоненте: | 6 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | |
| БЛОК1.Э ВСЕГО ЗЕ по компоненте: | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЛОК2.Б.УП ВСЕГО ЗЕ по компоненте: | 3 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| БЛОК2.Б.ПП ВСЕГО ЗЕ по компоненте: | 20 | | | | | | | | | | 7 | 5 | 8 | | | | | | |
| БЛОК3.ГИА ВСЕГО ЗЕ по компоненте: | 9 | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | |

Расшифровка видов деятельности учебного процесса:

| | |
|--|---|
| . - Теоретическое обучение | Э - Сессия |
| = - Каникулы | Х - Преддипломная практика (концентрированная) |
| Д - Защита выпускной квалификационной работы (выполнение и защита выпускной квалификационной работы) | О - Каникулы, предоставляемые после прохождения ГИА |
| д - Выполнение квалификационной работы | н - Научно-исследовательская работа (рассредоточенная) |
| п - Производственная практика (рассредоточенная) | П - Производственная практика (концентрированная) |
| - - Неделя отсутствия (ГОС2) | С - Самостоятельная работа |
| НИ - Научно-исследовательская практика (концентрированная) | ни - Научно-исследовательская практика (рассредоточенная) |
| Г - Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена) | У - Учебная практика (концентрированная) |
| у - Учебная практика (рассредоточенная) | Н - Научно-исследовательская работа (концентрированная) |
| х - Преддипломная практика (рассредоточенная) | г - Подготовка к сдаче государственного экзамена |
| З - Представление научного доклада | * - Нерабочие праздничные дни |
| v - Нерабочие дни | |

Расшифровка видов работ :

| | | | |
|-------|---|-------|--|
| ГАК | Защита выпускной квалификационной работы | ГЭК | Государственный экзамен |
| дЗАЧ | Дифференцированный зачет | Зач | Зачет |
| Лаб | Лабораторные занятия | Лек | Лекции |
| ОбщТр | Общая трудоемкость | Прак | Практические занятия |
| ПРК_К | Практика (дискретно: по видам практик; концентрированная) | ПРК_Р | Практика (дискретно: по периодам проведения; рассредоточенная) |
| СРС | Самостоятельная работа студента | СРСЭ | Самостоятельная работа студента в сессию |
| Экз | Экзамен | | |

Расшифровка кодов дисциплин :

| | | | |
|------|--|------|---|
| Б | Дисциплины (модули) базовой (обязательной) части программы | Б.ПП | Производственная практика (обязательная часть) |
| Б.УП | Учебная практика (обязательная часть) | В | Элективные дисциплины (модули) вариативной (формируемой) части |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | Д | Дисциплины (модули) вариативной (формируемой) части программы (обязательные для освоения) |
| ФТД | Факультативные дисциплины (модули) | Э | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту |