|  |  |
| --- | --- |
| **ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН****подготовки специалиста по специальности****010500 – МЕХАНИКА**Квалификация –МеханикНормативный срок обучения – 5 лет |  |

|  |
| --- |
| Объем работы (часов) |
| 118н | 216н | 318н | 416н | 518н | 616н | 718н | 816н |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **ГСЭ** | **Общие гуманитарные и социально-экономи-ческие дисциплины** | **1 800** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ГСЭ.Ф.00** | ***Федеральный компонент*** | **1 260** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ГСЭ.Ф.01** | Иностранный язык | 340 | 188 | х | х | х | х |  |  |  |  | 3 зач. |
| **ГСЭ.Ф.02** | Физическая культура | 408 | 272 | х | х | х | х |  |  |  |  | 4 зач. |
| **ГСЭ.Ф.03** | Отечественная история | 155 | 72 | х |  |  |  |  |  |  |  | экз. |
| **ГСЭ.Ф.10** | Философия | 220 | 102 |  |  |  |  |  |  | х | х | экз. |
| **ГСЭ.Ф.11** | Экономика\* | 137 | 64 |  | х |  |  |  |  |  |  | экз. |
| **ГСЭ.Р.00** | ***Региональный (вузовский) компонент (в том числе дисциплины по выбору студентов, устанавливаемые вузом)*** | **540** | **204** |  |  | х | х | х | х | х |  | 2 зач. |
| **ЕН** | **Общие математические и естественнонаучные дисциплины** | **1 340** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ЕН.Ф.00** | ***Федеральный компонент*** | **1 130** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ЕН.Ф.01** | Компьютерные науки | 600 | 326 | х | х | х | х | х |  |  |  | экз., 4 зач. |
| **ЕН.Ф.02** | Методы вычислений | 200 | 136 |  |  |  |  |  | х | х |  | экз., зач. |
| **ЕН.Ф.03** | Физика | 200 | 102 |  |  |  |  |  |  | х | х | экз , зач.. |
| **ЕН.Ф.04** | Концепции современного естествознания | 130 | 68 |  |  |  |  |  |  | х | х | зач. |
| **ЕН.Р.00** | ***Региональный (вузовский) компонент (в т. ч. дисциплины по выбору студента и дисциплины, устанавливаемые вузом)*** | **210** | **140** |  |  |  |  |  |  | х |  | зач. |
| **ОПД** | **Общепрофессиональные дисциплины направления** | **3 830** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОПД.Ф.00** | ***Федеральный компонент*** | **3 470** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОПД.Ф.01** | Математический анализ | 800 | 512 | х | х | х | х |  |  |  |  | 4 экз.,4 зач. |
| **ОПД.Ф.02** | Алгебра | 200 | 136 | х | х |  |  |  |  |  |  | 2 экз.,2 зач. |
| **ОПД.Ф.03** | Аналитическая геометрия | 170 | 90 | х |  |  |  |  |  |  |  | экз , зач.. |
| **ОПД.Ф.04** | Теоретическая механика | 400 | 290 |  | х | х | х | х |  |  |  | 3 экз., зач. |
| **ОПД.Ф.05** | Дифференциальные уравнения | 200 | 136 |  |  | х | х |  |  |  |  | экз., зач. |
| **ОПД.Ф.06** | Дифференциальная геометрия и основы тензорного анализа | 130 | 104 |  |  | х | х |  |  |  |  | экз , зач.. |
| **ОПД.Ф.07** | Механика сплошной среды | 350 | 250 |  |  |  | х | х | х |  |  | 2 экз., зач. |
| **ОПД.Ф.08** | Уравнения математической физики | 200 | 136 |  |  |  |  | х | х |  |  |  |
| **ОПД.Ф.09** | Функциональный анализ | 170 | 90 |  |  |  |  | х | х |  |  | экз , зач.. |
| **ОПД.Ф.10** | Комплексный анализ | 170 | 90 |  |  |  |  | х | х |  |  | экз , зач.. |
| **ОПД.Ф.11** | Теория вероятностей и математическая ста-тистика | 170 | 106 |  |  |  |  | х |  |  |  | экз , зач.. |
| **ОПД.Ф.12** | Лаборатории специализации | 170 | 150 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 зач. |
| **ОПД.Ф.13** | Устойчивость и уп-равление движением | 160 | 102 |  |  |  |  | х | х | х | х | экз , зач. |
| **ОПД.Ф.14** | Теория случайных процессов | 80 | 54 |  |  |  |  |  |  | х |  | зач. |
| **ОПД.Ф.15** | Вариационное исчисление и методы оптимизации | 100 | 64 |  |  |  |  |  |  |  | х | экз. |
| **ОПД.Р.00** | ***Региональный******(вузовский) компонент (в том числе дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом)*** | **360** | **240** |  |  |  |  |  |  | х | х | экз , зач.. |
| **ДС** | **Дисциплины специализации** | **950** | **576** |  |  |  |  | х | х | х | х | 3 экз., зач. |
| **ФТД.** | **Факультативные дисциплины** | **450** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ФТД.01** | Дополнительные виды обучения | 450 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ФТД.02** | Дисциплины дополнительных квалификаций | 450 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего** | **8 370** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*Дисциплина цикла ГСЭ, рекомендуемая УМО.