| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, Семестр 1 [21 нед] | | | | | | Курс 1, Семестр 2 [18 нед] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | РГР | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СРС | Контроль | Экспертное | Факт | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ |
| | Итого | 21 | 43 | 1 | 4 | 4 | 39 | 8 | 9040 | 9040 | 3288 | 4132 | 648 | 242 | 242 | 158 | 162 | 180 | 590 | 54 | 30 | 158 | 142 | 174 | 490 | 108 | 31 |
| | Итого по ООП (без факультативов) | 21 | 41 | 1 | 4 | 4 | 39 | 8 | 8968 | 8968 | 3264 | 4084 | 648 | 240 | 240 | 158 | 162 | 180 | 590 | 54 | 30 | 158 | 130 | 174 | 466 | 108 | 30 |
| | Б=49% В=51% ДВ(от В)=35.1% | | | | | | | | | | 41% | 51% | 8% | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по блоку Б1 | 21 | 41 | 1 | 4 | 4 | 39 | 8 | 7996 | 7996 | 3264 | 4084 | 648 | 213 | 213 | 158 | 162 | 180 | 590 | 54 | 30 | 158 | 130 | 174 | 466 | 108 | 27 |
| | Б=49% В=51% ДВ(от В)=35.1% | | | | | | | | | | 41% | 51% | 8% | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 21 | 41 | 1 | 4 | 4 | 39 | 8 | 7996 | 7996 | 3264 | 4084 | 648 | 213 | 213 | 158 | 162 | 180 | 590 | 54 | 30 | 158 | 130 | 174 | 466 | 108 | 27 |
| Б1.Б | Базовая часть | 7 | 23 | 1 | | | 25 | 7 | 3780 | 3780 | 1552 | 2012 | 216 | 105 | 105 | 158 | 162 | 116 | 590 | 54 | 30 | 134 | 130 | 92 | 400 | 108 | 24 |
| Б1.Б.1 | История | | 1 | | | | 1 | | 108 | 108 | 42 | 66 | | 3 | 3 | 24 | | 18 | 66 | | 3 | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Философия | 2 | | | | | 2 | | 108 | 108 | 42 | 30 | 36 | 3 | 3 | | | | | | | 24 | | 18 | 30 | 36 | 3 |
| Б1.Б.3 | Модуль языковой подготовки | 1 | 1 | | | | 4 | | 360 | 360 | 144 | 180 | 36 | 10 | 10 | | 72 | | 108 | | 5 | | 72 | | 72 | 36 | 5 |
| *Б1.Б.3.1* | *Иностранный язык* | 2 | 1 | | | | 1122 | | 360 | 360 | 144 | 180 | 36 | 10 | 10 | | 72 | | 108 | | 5 | | 72 | | 72 | 36 | 5 |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.4 | Модуль здоровьесберегающий | | 2 | | | | | | 180 | 180 | 70 | 110 | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.Б.4.1* | *Безопасность жизнедеятельности* | | 7 | | | | | | 108 | 108 | 42 | 66 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.Б.4.2* | *Физическая культура и спорт* | | 6 | | | | | | 72 | 72 | 28 | 44 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.5 | Модуль физико-математический | 2 | 6 | | | | 9 | 2 | 1080 | 1080 | 444 | 573 | 63 | 30 | 30 | 18 | | 24 | 66 | | 3 | 56 | 14 | 56 | 162 | 36 | 9 |
| *Б1.Б.5.1* | *Математика* | 2 | 1 | | | | 2 | 12 | 324 | 324 | 126 | 162 | 36 | 9 | 9 | 18 | | 24 | 66 | | 3 | 36 | | 48 | 96 | 36 | 6 |
| *Б1.Б.5.2* | *Математическая статистика* | | 3 | | | | | | 108 | 108 | 42 | 66 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.Б.5.3* | *Прикладная математика* | | 3 | | | | 3 | | 108 | 108 | 42 | 66 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.Б.5.4* | *Физика* | 3 | 2 | | | | 2233 3 | | 324 | 324 | 126 | 171 | 27 | 9 | 9 | | | | | | | 20 | 14 | 8 | 66 | | 3 |
| *Б1.Б.5.5* | *Уравнения математической физики* | | 5 | | | | 5 | | 108 | 108 | 54 | 54 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.Б.5.6* | *Математическое и физическое моделирование* | | 4 | | | | 4 | | 108 | 108 | 54 | 54 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.6 | Экономическая теория | 3 | | | | | 3 | | 108 | 108 | 42 | 39 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.7 | Основы правовых знаний | | 1 | | | | | | 108 | 108 | 42 | 66 | | 3 | 3 | 24 | | 18 | 66 | | 3 | | | | | | |
| Б1.Б.8 | Информационные технологии | | 1 | | | | 1 | | 108 | 108 | 42 | 66 | | 3 | 3 | 18 | 24 | | 66 | | 3 | | | | | | |
| Б1.Б.9 | Введение в инженерную деятельность | | 3 | | | | 3 | | 108 | 108 | 42 | 66 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | Начертательная геометрия и инженерная графика | | | 1 | | | 1 | | 108 | 108 | 60 | 48 | | 3 | 3 | 18 | 24 | 18 | 48 | | 3 | | | | | | |
| Б1.Б.11 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 1 | | | | | 1 | 108 | 108 | 42 | 66 | | 3 | 3 | 18 | 24 | | 66 | | 3 | | | | | | |
| Б1.Б.12 | Электротехника и электроника | | 4 | | | | | 4 | 108 | 108 | 48 | 60 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.13 | Химия | 1 | | | | | 1 | | 144 | 144 | 52 | 65 | 27 | 4 | 4 | 18 | 18 | 16 | 65 | 27 | 4 | | | | | | |
| Б1.Б.14 | Сопротивление материалов | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 80 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.15 | Детали машин и основы конструирования | | 5 | | | | | 5 | 108 | 108 | 48 | 60 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.16 | Экология | 1 | | | | | | | 108 | 108 | 42 | 39 | 27 | 3 | 3 | 20 | | 22 | 39 | 27 | 3 | | | | | | |
| Б1.Б.17 | Модуль. Специальная физика | | 3 | | | | 2 | 1 | 360 | 360 | 162 | 198 | | 10 | 10 | | | | | | | 36 | 18 | 18 | 72 | | 4 |
| *Б1.Б.17.1* | *Специальные разделы физики* | | 3 | | | | | 3 | 108 | 108 | 48 | 60 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.Б.17.2* | *Введение в ядерную физику* | | 3 | | | | 3 | | 108 | 108 | 42 | 66 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.Б.17.3* | *Атомная физика* | | 2 | | | | 2 | | 144 | 144 | 72 | 72 | | 4 | 4 | | | | | | | 36 | 18 | 18 | 72 | | 4 |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.18 | Материаловедение в ядерной технике | | 2 | | | | 2 | | 108 | 108 | 44 | 64 | | 3 | 3 | | | | | | | 18 | 26 | | 64 | | 3 |
| Б1.Б.19 | Основы технологии судостроения и судоремонта | | 5 | | | | 5 | | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.20 | Толерантность | | 5 | | | | | | 108 | 108 | 44 | 64 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | 14 | 18 | | 4 | 4 | 14 | 1 | 4216 | 4216 | 1712 | 2072 | 432 | 108 | 108 | | | 64 | | | | 24 | | 82 | 66 | | 3 |
| Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 7 | 10 | | 3 | 3 | 9 | 1 | 2520 | 2520 | 958 | 1346 | 216 | 70 | 70 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Модуль языковой подготовки | | 1 | | | | 2 | | 180 | 180 | 72 | 108 | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.В.ОД.1.1* | *Иностранный язык в профессиональной сфере* | | 6 | | | | 66 | | 180 | 180 | 72 | 108 | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | Модуль проектный | 2 | 1 | | 2 | | | | 324 | 324 | 84 | 177 | 63 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.В.ОД.2.1* | *Введение в проектную деятельность* | | 3 | | | | | | 108 | 108 | 44 | 64 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.В.ОД.2.2* | *Проекты* | 46 | | | 46 | | | | 216 | 216 | 40 | 113 | 63 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Экономико-технологические основы эксплуатации объектов атомной энергии | 7 | | | | 7 | | | 252 | 252 | 126 | 99 | 27 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Теория планирования эксперимента | | 3 | | | | 3 | | 108 | 108 | 42 | 66 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | Нормальная физиология | | 5 | | | | 5 | | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | Инженерная защита и радиационная безопасность окружающей среды | | 6 | | | | | 6 | 108 | 108 | 48 | 60 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | Медико-биологические основы радиационной безопасности | | 6 | | | | 6 | | 108 | 108 | 48 | 60 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.8 | Физика защиты от ионизирующих излучений | 7 | | | 7 | | | | 324 | 324 | 144 | 153 | 27 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.9 | Экспериментальные методы ядерной физики | 4 | | | | 4 | | | 216 | 216 | 72 | 108 | 36 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.10 | Введение в теорию переноса ионизирующих излучений | | 5 | | | | 5 | | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.11 | Дозиметрия излучений | | 6 | | | 6 | | | 180 | 180 | 80 | 100 | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.12 | Ядерная безопасность установок | 7 | | | | | 7 | | 180 | 180 | 54 | 99 | 27 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.13 | Радиационный контроль и мониторинг | | 8 | | | | 8 | | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.14 | Ядерный топливный цикл | 5 | | | | | | | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.15 | Технические средства обеспечения радиационной безопасности | | 8 | | | | 8 | | 108 | 108 | 44 | 64 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 7 | 8 | | 1 | 1 | 5 | | 1696 | 1696 | 754 | 726 | 216 | 38 | 38 | | | 64 | | | | 24 | | 82 | 66 | | 3 |
| | Прикладная физическая культура и спорт | | 1-6 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | | | | | 64 | | | | | | 64 | | | |

| Индекс | Курс 2, Семестр 3 [21 нед] | | | | | | Курс 2, Семестр 4 [18 нед] | | | | | | Курс 3, Семестр 5 [19 нед] | | | | | | Курс 3, Семестр 6 [17 нед] | | | | | | Курс 4, Семестр 7 [19 нед] | | | | | | Курс 4, Семестр 8 [10 нед] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ |
| Итого | 202 | 116 | 174 | 598 | 54 | 30 | 126 | 140 | 146 | 516 | 108 | 30 | 154 | 52 | 210 | 592 | 108 | 30 | 84 | 172 | 108 | 482 | 54 | 30 | 200 | 36 | 206 | 530 | 108 | 30 | 60 | 46 | 82 | 334 | 54 | 31 |
| Итого по ООП (без факультативов) | 202 | 116 | 174 | 598 | 54 | 30 | 126 | 140 | 146 | 516 | 108 | 30 | 154 | 52 | 210 | 592 | 108 | 30 | 84 | 172 | 108 | 482 | 54 | 30 | 200 | 36 | 206 | 530 | 108 | 30 | 48 | 46 | 82 | 310 | 54 | 30 |
| Итого по блоку Б1 | 202 | 116 | 174 | 598 | 54 | 30 | 126 | 140 | 146 | 516 | 108 | 27 | 154 | 52 | 210 | 592 | 108 | 30 | 84 | 172 | 108 | 482 | 54 | 24 | 200 | 36 | 206 | 530 | 108 | 30 | 48 | 46 | 82 | 310 | 54 | 15 |
| Б1 | 202 | 116 | 174 | 598 | 54 | 30 | 126 | 140 | 146 | 516 | 108 | 27 | 154 | 52 | 210 | 592 | 108 | 30 | 84 | 172 | 108 | 482 | 54 | 24 | 200 | 36 | 206 | 530 | 108 | 30 | 48 | 46 | 82 | 310 | 54 | 15 |
| Б1.Б | 150 | 94 | 98 | 468 | 54 | 24 | 54 | 66 | 46 | 194 | | 10 | 64 | 16 | 102 | 250 | | 12 | 20 | | 8 | 44 | | 2 | 18 | 18 | 6 | 66 | | 3 | | | | | | |
| Б1.Б.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | 8 | 44 | | 2 | 18 | 18 | 6 | 66 | | 3 | | | | | | |
| *Б1.Б.4.1* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 6 | 66 | | 3 | | | | | | |
| *Б1.Б.4.2* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | 8 | 44 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.5 | 72 | 32 | 64 | 237 | 27 | 12 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 3 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.Б.5.2* | 18 | | 24 | 66 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.Б.5.3* | 18 | | 24 | 66 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.Б.5.4* | 36 | 32 | 16 | 105 | 27 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.Б.5.5* | | | | | | | | | | | | | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.Б.5.6* | | | | | | | 18 | 18 | 18 | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.6 | 24 | | 18 | 39 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.9 | 18 | 24 | | 66 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | | | | | | | 18 | 30 | | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.14 | | | | | | | 18 | 18 | 28 | 80 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.15 | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.17 | 36 | 38 | 16 | 126 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.Б.17.1* | 16 | 16 | 16 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.Б.17.2* | 20 | 22 | | 66 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.19 | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.20 | | | | | | | | | | | | | 12 | | 32 | 64 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В | 52 | 22 | 76 | 130 | | 6 | 72 | 74 | 100 | 322 | 108 | 17 | 90 | 36 | 108 | 342 | 108 | 18 | 64 | 172 | 100 | 438 | 54 | 22 | 182 | 18 | 200 | 464 | 108 | 27 | 48 | 46 | 82 | 310 | 54 | 15 |
| Б1.В.ОД | 52 | 22 | 12 | 130 | | 6 | 36 | 38 | 18 | 160 | 72 | 9 | 54 | 18 | 36 | 180 | 36 | 9 | 48 | 156 | 64 | 389 | 27 | 19 | 144 | 18 | 162 | 351 | 81 | 21 | 16 | 14 | 50 | 136 | | 6 |
| Б1.В.ОД.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | 108 | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.В.ОД.1.1* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | 108 | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | 32 | | 12 | 64 | | 3 | | 20 | | 52 | 36 | 3 | | | | | | | | 20 | | 61 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.В.ОД.2.1* | 32 | | 12 | 64 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.В.ОД.2.2* | | | | | | | | 20 | | 52 | 36 | 3 | | | | | | | | 20 | | 61 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | | 72 | 99 | 27 | 7 | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | 20 | 22 | | 66 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 72 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 18 | 54 | 153 | 27 | 9 | | | | | | |
| Б1.В.ОД.9 | | | | | | | 36 | 18 | 18 | 108 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.10 | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 32 | 32 | 100 | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 36 | 99 | 27 | 5 | | | | | | |
| Б1.В.ОД.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 14 | 14 | 72 | | 3 |
| Б1.В.ОД.14 | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 36 | 64 | | 3 |
| Б1.В.ДВ | | | 64 | | | | 36 | 36 | 82 | 162 | 36 | 8 | 36 | 18 | 72 | 162 | 72 | 9 | 16 | 16 | 36 | 49 | 27 | 3 | 38 | | 38 | 113 | 27 | 6 | 32 | 32 | 32 | 174 | 54 | 9 |
| Прикладная физическая культура и спорт | | | 64 | | | | | | 64 | | | | | | 36 | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Морская энциклопедия | | | 2 | | | | | | 108 | 108 | 42 | 66 | | 3 | 3 |
| 2 | Освоение Арктического шельфа | | | 2 | | | | | | 108 | 108 | 42 | 66 | | 3 | 3 |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Физика и технологии переработки радиоактивных отходов | | 5 | | | 5 | | | | 216 | 216 | 54 | 126 | 36 | 6 | 6 |
| 2 | Физико-химические основы переработки радиоактивных отходов | | 5 | | | 5 | | | | 216 | 216 | 54 | 126 | 36 | 6 | 6 |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Радиоактивность окружающей среды | | 4 | | | | | 4 | | 180 | 180 | 54 | 90 | 36 | 5 | 5 |
| 2 | Биохимия | | 4 | | | | | 4 | | 180 | 180 | 54 | 90 | 36 | 5 | 5 |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Основы спектрометрии и радиометрии | | 6 | | | | | 6 | | 108 | 108 | 32 | 49 | 27 | 3 | 3 |
| 2 | Основы радиохимии | | 6 | | | | | 6 | | 108 | 108 | 32 | 49 | 27 | 3 | 3 |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Надежность технических систем и радиационный риск | | 7 | | | | | 77 | | 216 | 216 | 76 | 113 | 27 | 6 | 6 |
| 2 | Потенциально-опасные работы и радиационные аварии | | 7 | | | | | 77 | | 216 | 216 | 76 | 113 | 27 | 6 | 6 |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дезактивация помещений и территорий | | 8 | | | | 8 | | | 180 | 180 | 48 | 105 | 27 | 5 | 5 |
| 2 | Обращение с радиоактивными отходами | | 8 | | | | 8 | | | 180 | 180 | 48 | 105 | 27 | 5 | 5 |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Генерирующие технологические источники ионизирующих излучений | | 5 | | | | | | | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 3 | 3 |
| 2 | Радионуклидные источники | | 5 | | | | | | | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 3 | 3 |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Жизненный цикл ядерных энергетических установок | | 8 | | | | | 8 | | 144 | 144 | 48 | 69 | 27 | 4 | 4 |
| 2 | Физические основы термоядерной энергетики | | 8 | | | | | 8 | | 144 | 144 | 48 | 69 | 27 | 4 | 4 |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Защита информации | | | 4 | | | | | | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 3 |
| 2 | Основы 3-D моделирования в инженерной деятельности | | | 4 | | | | | | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 3 |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДВ* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | | | Всего часов: По ЗЕТ | По плану | Конта кт.р. | СР | ЗЕТ | ЗЕТ: Эксп | Факт |
| Б2 | Практики | | | | | | | | | 756 | 756 | | | | 21 | 21 |
| Б2.У | Учебная практика | | | | | | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 |
| Б2.У.1 | Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и | Вар | | | 2 | | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 |
| Б2.У.2 | Учебная практика, практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | Вар | | | 4 | | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Н | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П | Производственная практика | | | | | | | | | 540 | 540 | | | | 15 | 15 |
| Б2.П.1 | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Вар | | | 6 | | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 |
| Б2.П.2 | Производственная практика, научно-исследовательская работа | Вар | | | 6 | | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 |
| Б2.П.3 | Производственная практика, технологическая практика | Вар | | | 8 | | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 |
| Б2.П.4 | Производственная практика, преддипломная практика | Вар | | | 8 | | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | | | Всего часов: По ЗЕТ | По плану | Конта кт.р. | СР | ЗЕТ | ЗЕТ: Эксп | Факт |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 |
| Индекс | Наименование | | Экз | За | ЗаО | КП | КР | К | РГР | Всего часов: По ЗЕТ | По плану | Конта кт.р. | СР | Контр | ЗЕТ: Эксп | Факт |
| Б3.Г | Подготовка и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | | | | | | | | | Всего часов: По ЗЕТ | По плану | Конта кт.р. | СР | ЗЕТ | ЗЕТ: Эксп | Факт |
| Б3.Д | Подготовка и защита ВКР | | | | | | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 |
| Б3.Д.1 | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | Баз | | | | | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | | Экз | За | ЗаО | КП | КР | К | РГР | Всего часов: По ЗЕТ | По плану | Конта кт.р. | СР | Контр | ЗЕТ: Эксп | Факт |
| ФТД | Факультативы | | | 2 | | | | | | 72 | 72 | 24 | 48 | | 2 | 2 |
| ФТД.1 | Адаптивный модуль: Цифровые технологии в предметной области | | | 2 | | | | | | 36 | 36 | 12 | 24 | | 1 | 1 |

| Индекс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.1 / 1 | | | | | | | 24 | | 18 | 66 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1 / 2 | | | | | | | 24 | | 18 | 66 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2 / 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2 / 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3 / 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 18 | 90 | 36 | 5 |
| Б1.В.ДВ.3 / 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 18 | 90 | 36 | 5 |
| Б1.В.ДВ.4 / 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4 / 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.5 / 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.5 / 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.6 / 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.6 / 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.7 / 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.7 / 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.8 / 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.8 / 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.9 / 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 72 | | 3 |
| Б1.В.ДВ.9 / 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 72 | | 3 |
| Индекс | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ |
| Б2 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 |
| Б2.У | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 |
| Б2.У.1 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б2.У.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 |
| Б2.Н | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ |
| Б3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ |
| Б3.Г | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ |
| Б3.Д | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.Д.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ |
| ФТД | | | | | | | | 12 | | 24 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.1 | | | | | | | | 12 | | 24 | | 1 | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.1 / 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1 / 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2 / 1 | 18 | 18 | 18 | 126 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2 / 2 | 18 | 18 | 18 | 126 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3 / 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3 / 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4 / 1 | | | | | | | 16 | 16 | | 49 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4 / 2 | | | | | | | 16 | 16 | | 49 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.5 / 1 | | | | | | | | | | | | | 38 | | 38 | 113 | 27 | 6 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.5 / 2 | | | | | | | | | | | | | 38 | | 38 | 113 | 27 | 6 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.6 / 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 105 | 27 | 5 |
| Б1.В.ДВ.6 / 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 105 | 27 | 5 |
| Б1.В.ДВ.7 / 1 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.7 / 2 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.8 / 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 69 | 27 | 4 |
| Б1.В.ДВ.8 / 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | 69 | 27 | 4 |
| Б1.В.ДВ.9 / 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.9 / 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ |
| Б2 | | | | | | | 4 | | 216 | | | 6 | | | | | | | 6 | | 324 | | | 9 |
| Б2.У | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.У.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.У.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Н | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П | | | | | | | 4 | | 216 | | | 6 | | | | | | | 6 | | 324 | | | 9 |
| Б2.П.1 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П.2 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 |
| Б2.П.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 216 | | | 6 |
| Индекс | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ |
| Б3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 6 |
| Индекс | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ |
| Б3.Г | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ |
| Б3.Д | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 216 | | | 6 |
| Б3.Д.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 216 | | | 6 |
| Индекс | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт роль | ЗЕТ |
| ФТД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | 24 | | 1 |
| ФТД.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ФТД.2 | Теоретические и практические основы написания выпускной квалификационной работы | | 8 | | | | | | 36 | 36 | 12 | 24 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | 24 | | 1 |