**Описание образовательной программы**

Направление 15.04.02 Технологические машины и оборудование (очная форма обучения)

Программа «Химическое машино- и аппаратостроение»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| I. Общая структура программы | | Единица измерения | Значение сведений |
| Тип программы магистратуры | | прикладной/  академический | академический |
| Блок 1 | Дисциплины (модули) | зачетные единицы | 66 |
| Базовая часть | зачетные единицы | 23 |
| Вариативная часть | зачетные единицы | 43 |
| Блок 2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | зачетные единицы | 45 |
| Вариативная часть | зачетные единицы | 45 |
| Блок 3 | Государственная итоговая аттестация | зачетные единицы | 9 |
| Базовая часть | зачетные единицы | 9 |
| Общий объем программы | | зачетные единицы | 120 |
| II. Распределение нагрузки дисциплин по выбору | |  |  |
| Обеспечение возможности обучающимся освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, в объеме, предусмотренном ФГОС от объема вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" | | зачетные единицы | 14 |
| Объем дисциплин (модулей) по выбору, в том числе в рамках специальных условий инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья от объема вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" | | % | 32,5 |
| Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС | | академические часы | 288 |
| Удельный вес часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока | | % | 26,67 |
| III. Распределение учебной нагрузки по годам | |  |  |
| Объем программы обучения в I год | | зачетные единицы | 60 |
| Объем программы обучения во II год | | зачетные единицы | 60 |
| Объем программы обучения в III год | | зачетные единицы | - |
| Объем программы обучения в IV год | | зачетные единицы | - |
| IV. Структура образовательной программы с учетом электронного обучения | |  |  |
| Суммарная трудоемкость дисциплин (модулей), реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий | | зачетные единицы | - |
| Доля суммарной трудоемкости дисциплин (модулей), реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий от общей трудоемкости дисциплин (модулей) программы | | % | - |
| V. Практическая деятельность | |  |  |
| Типы производственной практики | | наименование типа(ов) практики | НИР |
| педагогическая |
| методическая |
| преддипломная |
| Способы проведения производственной практики | | наименование способа(ов) проведения практики | стационарная |