|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  ***УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ*** | | |
| **наименование учебной дисциплины: «Математика»** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки/Специальность | 18.03.01 | Химическая технология |
| Направленность (профиль)/Специализация | Нанотехнологии полимерных материалов | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | *4 года* | |
| Формы обучения | Очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Математика»изучается в *первом, втором семестрах.*
      2. *Курсовая работа* не предусмотрена

## Форма промежуточной аттестации

|  |  |
| --- | --- |
| *первый* семестр | *- зачет* |
| *второй* семестр | *- экзамен* |
|  |  |

## Место учебной дисциплины «Математика» в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Математика» *относится* *к* *обязательной части программы.*
      2. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине
      3. Целями изучения дисциплины «Математика» являются:
      4. - *изучение основ теории матриц, векторной алгебры, математического анализа, являющихся научной базой большинства методов научной обработки информации;*
    - *формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;*
    - *формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;* 
      1. Результатом обучения по *учебной* *дисциплине «Математика»* является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной *дисциплины.*

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** |
| --- | --- |
| ОПК-2. Способен использовать математические, физические,  физико-химические, химические методы для решения задач  профессиональной деятельности | *ИД-ОПК-2.1*  Применение теоретических основ математических, физических и химических методов для решения профессиональных задач в области химических технологий  *ИД-ОПК-2.2*  Использование математических методов для решения профессиональных задач |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения – | *7* | **з.е.** | *252* | **час.** |