|  |
| --- |
| **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 задачпрофессиональной 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.** |