|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ*****УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ*** |
| **Химия** |
| Уровень образования  | бакалавриат |
| Направление подготовки/Специальность | 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий |
| Направленность (профиль)/Специализация | Инновационные текстильные технологии |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | *4 года* |
| Форма(-ы) обучения | очная |

* + - 1. Учебная дисциплина (модуль) *«Химия»* изучается во втором семестре.
			2. *Курсовая работа/Курсовой проект* –не предусмотрен

## Форма промежуточной аттестации

* + - 1. экзамен

## Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина (модуль) *«Химия» относится* *к* *обязательной части программы.*

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

* + - Целью/целями изучения дисциплины (модуля) «Химия» является *изучение закономерностей протекания химических реакций и процессов в окружающем мире,*
		- *формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;*
		- *формирование у обучающихся компетенции(-й), установленной(-ых) образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине (модулю);*
			1. Результатом обучения по дисциплине (модулю) является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и (или) опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины (модуля).

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора****достижения компетенции** | **Планируемые результаты обучения** **по *дисциплине/модулю*** |
| --- | --- | --- |
| *ОПК-1.**Способен решать вопросы профессиональной деятельности на основе естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования* | *ИД-ОПК-1.1**Использование знаний основных понятий естественно-научных и общеинженерных дисциплин при решении профессиональных задач.**ИД-ОПК-1.4**Решение задач в рамках естественно-научных и общеинженерных дисциплин, применяемых к производству текстильных материалов и изделий при решении профессиональных задач.* | *- Применяет основные химические понятия и законы общей химии, для описания химических процессов**- Использует свойства химических веществ в лабораторной практике, прогнозирует направление и результат химических превращений неорганических соединений, выполняет расчеты, связанные с определением характеристик веществ или растворов,* *- Владеет навыками обращения с химической посудой, безопасной работы в химической лаборатории*  |
|  |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения –  | *4* | **з.е.** | *117* | **час.** |