|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ****УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** |
| **Физико-химические методы анализа** |
| Уровень образования Направление подготовки | Бакалавриат29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства |
| Профиль | Технология и дизайн упаковочного производства |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года |
| Формаы обучения | очная |

* + - 1. Учебная дисциплина «Физико-химические методы анализа» изучается в четвёртом семестре.
			2. Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

## Форма промеж уточной аттестации

* + - 1. экзамен

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

## Учебная дисциплина «Физико-химические методы анализа» относится к основной части программы.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Физико-химические методы анализа» являются:
		- изучение основных физических и физико-химических методов анализа;
		- освоение правильного подхода к выбору метода анализа в зависимости от характеристики объекта;
		- умение выбирать методику анализа;
		- применение на практике средств измерения, используемых в физико-химических методах анализа
		- проведение анализа технологических объектов;
		- анализ результатов проведённых измерений;
		- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора****достижения компетенции** |
| --- | --- |
| УК-1Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для реализации поставленных задач | ИД-УК-1.1Анализ поставленной задачи с выделением её базовых составляющих. Определение, интерпретация и ранжирование информации, необходимой для решения поставленной задачи. |
| ИД-УК-1.3Планирование возможных вариантов решения поставленной задачи, оценка их достоинств и недостатков, определение связи между ними и ожидаемых результатов их решения |
| ОПК-3Способен проводить измерения, обрабатывать экспериментальные данные, наблюдать и корректировать параметры технологических процессов | ИД-ОПК-3.1Использование методов и средств измерений для проведения испытаний для контроля параметров процессов, свойств материалов, полуфабрикатов и готовой продукции полиграфического и упаковочного производства |
| ИД-ОПК-3.2Обработка и анализ результатов измерений на основе соответствующих алгоритмов и выявление основных причин брака и недостатков в технологическом процессе при выпуске конкурентноспособной продукции |
| ИД-ОПК-3.3Осуществление контроля значений управляемых параметров технологических процессов, своевременное выявление отклонений параметров и их корректировка с целью контроля качества выпускаемой полиграфической и упаковочной продукции |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения –  | 4 | **з.е.** | 144 | **час.** |