|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Аналитическая геометрия** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | Код 09.03.02 | Информатика и вычислительная техника |
| Направленность (профиль)/Специализация | Информационные технологии в дизайне Информационные технологии в индустрии моды Информационные системы и технологии в индустрии моды | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 0,5 года | |
| Форма обучения | очная | |

* + - 1. *Учебная дисциплина* *«Аналитическая геометрия»* изучается в *первом семестре.*
      2. *Курсовая работа* – не предусмотрена

## Форма промежуточной аттестации

|  |  |
| --- | --- |
| *первый* семестр | *зачёт с оценкой* |
|  |  |

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. *Учебная дисциплина* аналитическая геометрия *относится* *к* *обязательной части программы.*

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины аналитическая геометрия являются
         1. изучение простейших линейных множеств, систем координат, линейной независимости элементов, уравнений алгебраических кривых первого и второго порядка, их классификация.
         2. формированию навыков научного подхода к анализу и решению задач профессиональной направленности, адекватному восприятию явлений и оптимальному управлению ими.

формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;

## Результатом обучения по дисциплине аналитическая геометрия 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** | **Планируемые результаты обучения**  **по дисциплине** |
| --- | --- | --- |
| УК-1  Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | ИД-УК-1.1  Анализ поставленной задачи с выделением ее базовых составляющих. Определение, интерпретация и ранжирование информации, необходимой для решения поставленной задачи | * Осуществляет поиск с использованием современных технологий; * Использует системный подход для критического анализа и решения поставленных задач. |
| ОПК-1  Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности | ИД-ОПК-1.1  Использование базовых принципов естественнонаучных дисциплин, методов математического анализа и моделирования, основ теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности | * Рассматривает методы математических дисциплин и математического моделирования в качестве инструмента достижения задач в профессиональной деятельности * Выявляет в процессе теоретического и экспериментального исследования объектов существенные и малозначимые факторы |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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