|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  ***УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ/УЧЕБНОГО МОДУЛЯ*** | | | |
| **«Графические системы»** | | | |
| Уровень образования | бакалавриат | | |
| *Направление подготовки/Специальность* | 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника | |
| *Направленность (профиль)/Специализация* | Системы автоматизированного проектирования | | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | | |
| Форма(-ы) обучения | очная | | |

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

## Форма промежуточной аттестации:

|  |  |
| --- | --- |
| 5 семестр | Зачет |
| 6 семестр | Зачет с оценкой |

## Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «**Графические системы**» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

* + - 1. Целями *освоения дисциплины «****Графические системы****» являются:*

- являются получение знаний в области методов и средств системной инженерии в области получения и передачи информации посредством информационных технологий;

- понимание роли отдельных элементов структуры оптимизационных задач, методов их анализа и решения;

- владение методами информационных технологий в задачах хранения, переработки и представления информации.

- изучение средств сетевого дизайна, освоение принципов работы основных средств дизайна и области их применения;

- формирование навыков применения на практике основных методик графического анализа качества изображений;

- формирование навыков трансформации теоретического исследования в графическое сопровождение научных изысканий*;*

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

* + - 1. Результатом обучения по *учебной* *дисциплине «Графические системы»* 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** |
| --- | --- |
| ПК-1  Способен проводить анализ предметной области, определять требования к информационной системе и возможности их реализации | ИД-ПК-1.3  Определение требований к проектируемой информационной системе и возможности их реализации |
| ПК-3  Способен применять типовые решения, библиотеки программных модулей, шаблоны, классы объектов, используемые при разработке программного обеспечения для легкой промышленности | ИД-ПК-3.2.  Выбор инструментов реализации программного обеспечения |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *по очной форме обучения –* | *5* | **з.е.** | *180* | **час.** |