

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|--|---|
| Наименование дисциплины | ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ |
| Направление подготовки | 01.03.04 Прикладная математика |
| Направленность программы (профиль) | Математическое и программное обеспечение систем управления |
| Квалификация выпускника | Бакалавр |
| Форма обучения | Очная |
| Цели освоения дисциплины | Целью освоения дисциплины «Цифровая обработка сигналов» являются формирование у обучающихся теоретических знаний а также приобретение ими практических навыков и умений применения методов, принципов и алгоритмов цифровой обработки сигналов. |
| Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина | В 6 семестре |
| Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина | Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной по выбору |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-1; ПК-11; ПК-9 |
| Трудоемкость дисциплины | Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 академических часа. |
| Содержание дисциплины. Основные разделы (темы) | Тема 1. Аналоговые сигналы Тема 2. Аналоговые системы Тема 3. Дискретные сигналы Тема 4. Дискретные системы Тема 5. Цифровые системы |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины | Экзамен |