Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»  
Институт кибернетики

Кафедра вычислительной техники

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
Кибернетики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
О.В. Дударева  
"\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

Б1.В.ОД.20 Рабочая программа дисциплины

ТЕОРИЯ АВТОМАТОВ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Направление подготовки: | | 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника |
| Профиль: | Вычислительные машины, комплексы,  системы и сети (ЭВМб) | | |
| Квалификация: | академический бакалавр | | |
| Форма обучения: | очная | | |

Составитель программы: **Черкашин Еагений Александрович**, доцент кафедры вычислительной техники ИРНИТУ, кандидат технических наук

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| На учебный год | ОДОБРЕНО  На заседании кафедры | | УТВЕРЖДАЮ  Заведующий кафедрой | |
| Протокол | Дата | Подпись | Дата |
| 2015 – 2016 г. | №\_\_\_\_ | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_20\_\_г |  | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_20\_\_г |
| 20\_\_ - 20\_\_ | №\_\_\_\_ | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_20\_\_г |  | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_20\_\_г |
| 20\_\_ - 20\_\_ | №\_\_\_\_ | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_20\_\_г |  | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_20\_\_г |

Иркутск 2016 г

# Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

## Перечень компетенций, установленных ФГОС

Обучение дисциплине позволит сформировать следующие компетенции:

* способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
* способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач (ОПК – 2);
* способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК – 5);
* способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов «человек – электронно-вычислительная машина» (ПК – 1);
* способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования (ПК – 2);
* способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности (ПК – 3).