

УДК 681.3(075)
ББК 32.973.2-02я7
Б 90

РЕКОМЕНДОВАНО УМС
Протокол №6 от «14» февраля 2017г.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании
кафедры
Протокол №6 от «13» февраля 2017г.

Заведующий кафедрой
математики и естественно-научных дисциплин
д.т.н., профессор Захаров Е. Н.

Рецензент:

Вилисов В. Я. д.э.н., доц.

Б 90 Бугай И. В. Моделирование систем массового
обслуживания: Рабочая программа. – Королев МО:
МГОТУ, 2017. – 46 с.

ISBN 978-5-91730-741-1

Программа составлена в соответствии с требованиями
федерального государственного образовательного стандарта высшего
образования по направлению подготовки бакалавров 01.03.02
«Прикладная математика и информатика» и Учебного плана,
утвержденного Ученым советом МГОТУ. Протокол № 5 от 28 февраля
2017 года.

УДК 681.3(075)
ББК 32.973.2-02я7

ISBN 978-5-91730-741-1

© Бугай И. В., 2017
© МГОТУ, 2017

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Целью изучения дисциплины является:

1. формирование способности к восприятию, обобщению и анализу информации;
2. освоение необходимого математического аппарата, применяемого при решении различных профессиональных задач;
3. формирование готовности применять математические методы и модели в профессиональной деятельности.

В процессе обучения студент приобретает и совершенствует следующие компетенции:

общефессиональными компетенциями (ОПК):

- способностью к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования, математических, информационных и имитационных моделей, созданию информационных ресурсов глобальных сетей, образовательного контента, прикладных баз данных, тестов и средств тестирования систем и средств на соответствие стандартам и исходным требованиям (ОПК-3);

профессиональными компетенциями (ПК):

- способностью к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения (ПК-7).

Основными задачами дисциплины являются:

- освоение студентами знаний по теории систем массового обслуживания
- получение студентами умений и навыков проведения математического моделирования и анализа в области их профессиональной деятельности.

После завершения освоения данной дисциплины студент должен:

Знать:

- основные понятия и методы теории случайных процессов, теории систем массового обслуживания (СМО)