

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Вычислительные машины, системы и сети»

1. Цель изучения дисциплины: изучение основных принципов построения современных вычислительных машин (ВМ), организацию вычислительных процессов, основных устройств ВМ, их взаимодействия между собой, особенностей организации многомашинных и многопроцессорных систем, приобретение слушателями знаний и навыков, необходимых для профессиональной деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

– способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

– способность использовать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности;

– способность участвовать: в разработке программ учебных дисциплин и курсов на основе изучения научной, технической и научно-методической литературы, а также собственных результатов исследований; в постановке и модернизации отдельных лабораторных работ и практикумов по дисциплинам профилей направления;

– способность проводить отдельные виды аудиторных учебных занятий (лабораторные и практические), применять новые образовательные технологии, включая системы компьютерного и дистанционного обучения.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 30 часов, из них аудиторные занятия 12 часов, самостоятельная работа 18 часов.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет.