

**Аннотация
дисциплины «Вычислительная техника»**

Наименование дисциплины	Вычислительная техника	
Цель дисциплины	Изучение классификации и типовых узлов вычислительной техники, архитектуры и технических характеристик персональных компьютеров	
Задачи дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды информации и способы ее представления в электронно-вычислительной машине; – классификацию и типовые узлы вычислительной техники; – архитектуру и технические характеристики персональных компьютеров. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять выбор необходимых информационно-программных и аппаратных средств при формировании и модификации ЭВМ и вычислительных систем; – использовать типовые средства вычислительной техники и программного обеспечения. 	
Основные разделы дисциплины	Принципы организации ЭВМ Логические основы компьютера Общие принципы построения и работы ЭВМ Архитектура микропроцессорных систем	
Общая трудоемкость дисциплины	Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
		<i>очная</i>
	Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>120</i>
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>80</i>
	в том числе:	
	Лекционные занятия	<i>32</i>
	Лабораторные занятия	<i>48</i>
	Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>35</i>
	в том числе:	
	подготовка отчетов по лабораторным работам	<i>20</i>
	подготовка к опросу	<i>15</i>
Консультации	<i>5</i>	
Формы промежуточной аттестации	<i>Экзамен</i>	