

**Аннотация
дисциплины «Информатика»**

Наименование дисциплины	Информатика	
Цель дисциплины	Формирование знаний в области теоретических основ информатики и умений применять информационные технологии в профессиональной деятельности.	
Задачи дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные теоретические положения дисциплины цикла, терминологию и символику, используемую в процессе их изучения. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы и теоретические положения, приобретенные в ходе изучения дисциплин данного цикла, при решении задач прикладного характера. 	
Основные разделы дисциплины	<p>Логические основы компьютера. Основы программирования. Аппаратное и программное обеспечение персональных ЭВМ. Средства коммуникационных технологий. Основы информационной безопасности. Средства информационных технологий. Автоматизированные системы.</p>	
Общая трудоемкость дисциплины	Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
		<i>очная</i>
	Максимальная учебная нагрузка (всего)	96
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	64
	в том числе:	
	лекционные занятия	16
	практические занятия	48
	Самостоятельная работа обучающегося (всего)	27
	в том числе:	
	оформление отчетов о выполнении лабораторных работ; ответы на контрольные вопросы по лабораторным работам с использованием конспекта и интернет-ресурсов	12
	создание электронных документов: «Методика проведения метрологической экспертизы»	3
	создание электронных таблиц: «Обработка прямых измерений»	3
	создание базы данных: «Средства измерений»	5
	подготовка докладов и презентаций: «Архитектура мобильных устройств»; «Беспроводные технологии»; «ИКТ в машиностроении»; «АРМ технолога»	4
Консультации	5	

Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
--------------------------------	--------------------------