

Аннотация рабочей программы дисциплины

ООД.08 Информатика

код в учебном плане название дисциплины

11.02.07 «Радиотехнические информационные системы»

код, наименование специальности/направления подготовки/профиля

1. Цели и задачи дисциплины

Содержание программы общеобразовательной дисциплины «Информатика» направлено на достижение следующих целей: освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в современном обществе, биологических и технических системах; овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом цифровые технологии, в том числе при изучении других дисциплин; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и цифровых технологий при изучении различных учебных предметов; воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности; приобретение опыта использования цифровых технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

2. Место дисциплины в учебном плане и общая трудоемкость

Общеобразовательная дисциплина Информатика является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы»

3. Структура дисциплины

В рамках изучения дисциплины предусмотрены следующие разделы:

Раздел 1. Информация и информационная деятельность человека

Прикладной модуль 1 Компьютерные сети

Раздел 2. Операционные системы

Раздел 3. Основные понятия информационной безопасности

Прикладной модуль 4 Основы Python

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: общие и профессиональные

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ПК 5.4. Составлять отчет по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов разработок.

5. Виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах*
Объем образовательной программы дисциплины	
Основное содержание	14
в т. ч.:	
теоретическое обучение	8
практические занятия	6
Профессионально-ориентированное содержание (содержание прикладных модулей)	72
Модуль 1. Компьютерные сети Введение	6
в т. ч.:	
теоретическое обучение	2
практические занятия	4
Модуль 2. Операционные системы	70
в т. ч.:	
теоретическое обучение	35
практические занятия	35
Модуль 3. Основные понятия информационной безопасности	10
в т.ч.	
теоретическое обучение	5
практические занятия	5
Модуль 4. Основы Python	32

теоретическое обучение	16
практические занятия	16
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	2
ИТОГО	144

6. Формы текущего контроля успеваемости обучающихся

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала.

7. Виды и формы промежуточной аттестации

Изучение дисциплины предполагает проведение зачёта во первом семестре, и экзамена во втором семестре

8. Разработчик аннотации

Заместитель директора по учебной работе АНО ПО «ТК» Свиридова А.Г.