

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Корректирующий курс по информатике
Содержание	Текстовые процессоры. Назначение и возможности MS Word. Табличные процессоры. Назначение и возможности MS Excel. СУБД. Значение и возможности MS Access. Базовые элементы языка Pascal. Типы данных. Выражения, операнды, операции. Операторы языка паскаль. Организация ветвлений в программе. Операторы языка паскаль. Организация циклических процессов в программе на языке паскаль.
Реализуемые компетенции	<p>способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации (ОПК-4)</p> <p>способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты (ОПК-7)</p> <p>способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач (ПК-2)</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>ОПК-4 Знать: место и роль информационной безопасности в системе национальной безопасности Российской Федерации; Уметь: классифицировать конфиденциальную информацию. Классифицировать и анализировать угрозы защищаемой информации; Владеть: методикой анализа сетевого трафика, навыком работы средств обнаружения вторжений</p> <p>ОПК-7 Знать: нормативные требования по защите информации; - классификацию конфиденциальной информации. Уметь: анализировать и оценивать угрозы информационной безопасности объекта; Владеть: навыками выявления и уничтожения компьютерных вирусов;</p> <p>ПК-2 Знать: программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач Уметь: применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач Владеть: способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач</p>
Трудоемкость, з.е.	1 з.е.
Форма отчетности	

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Грошев, А.С. Информатика : учебник для вузов / А.С. Грошев. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 484 с.
Дополнительная литература	1. Грошев, А.С. Информатика : лабораторный практикум / А.С. Грошев. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 159 с. 2. Информатика и программирование : учебное пособие / Р.Ю. Царев, А.Н. Пупков, В.В. Самарин, Е.В. Мыльникова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. - 132 с.