

Подписан: Белозеров Виталий Семенович

Дата: 2021-09-24 09:50:19

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 10.07.2024 11:14:33

Уникальный программный ключ:

fd7a4d68f8322f1a1e6ab19f40100

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Компьютерные технологии в геологии
Содержание	Введение в информатику. Общая характеристика процессов сбора, обработки и передачи информации. Аппаратные средства компьютеров. Логические основы компьютеров. Программное обеспечение компьютеров. Основы компьютерной графики. Компьютерные сети. Технические и программные средства защиты информации.
Реализуемые компетенции	ОПК-8
Результаты освоения дисциплины	ОПК-8: Знать: методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации, поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях. Уметь: применять вычислительную технику для решения профессиональных задач. Владеть: навыками работы с компьютером как средством управления информацией для работы с геологической информацией с применением стандартных прикладных программ.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой, 4 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Информатика : базовый курс : [учебное пособие для студентов высших технических учебных заведений] / под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - СПб.[и др.] : Питер, 2016. - 640 с. : ил. - (Учебник для вузов) (Для бакалавров и специалистов). - Гриф: Рек. МО. - ISBN 978-5- 496-00217- 2, экземпляров неограниченно 2. Грошев, А. С. Информатика / А.С. Грошев. - М. Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 159 с. - ISBN 978-5- 4475-5063- 9, экземпляров неограниченно.
Дополнительная литература	1. Информатика: Базовый курс : учеб. пособие / под ред. С. В. Симоновича. - 2-е изд. - СПб. [и др.] : Питер, 2010. - 640 с. : ил. - Гриф: Рек. МО 2. Степанов, А.Н. Информатика : базовый курс для студентов гуманитар. спец. вузов : учеб. пособие / А. Н. Степанов. - 6- е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2010. - 720 с. : ил. - Гриф: Доп. МО