

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 13.05.2024 16:48:05  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Геология**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии**  
**Направленности: Технология бурения нефтяных и газовых скважин**  
Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  
Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища  
Машины и оборудование нефтегазовых промыслов

**1. Цель дисциплины:**

Изучение строения и состава Земли и положения её в ряду других планет Солнечной системы, важнейших геологических процессов и структурных элементов земной коры, а также дать обучающимся знания о формах геологических тел и условий их залегания в земной коре, их происхождении и последующей эволюции.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Геология» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                         | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                      | Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-3<br>Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                         | УК-3.1 Формулирует основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах | Знает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели при выполнении проектных работ; свою роль в команде (31)                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                 | Умеет разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта (У1)                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                 | Владеет умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели, методами организации и управления коллективом (В1) |
| ОПК-2<br>Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов | ОПК-2.1 Использует алгоритм выполнения работ в процессе проектирования нефтегазовой отрасли                     | Знает методы получения нефтегазопромысловой, геологической и геофизической информации; массив данных, необходимых для выполнения проектных работ (32)                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                 | Умеет осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по области выполнения работ (У2)                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                 | Владеет навыками поиска научной информации и приобретения новых знаний посредством современных информационных технологий; методиками для предоставления обработки данных для составления                             |

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
|  |  | отчетной документации (В2) |
|--|--|----------------------------|

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

Составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет – 3 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 1 семестр.

**Рабочую программу разработал:**

А.Е. Анашкина, к.т.н., доцент

**Руководитель образовательной программы** \_\_\_\_\_ А.Е. Анашкина