

## **АННОТАЦИЯ**

к РПД дисциплины Б1.В.ОД.14 «Нефтегазоносность акваторий»

Направление подготовки – 05.03.01 Геология

Направленность (профиль) – Геология и геохимия горючих ископаемых

Курс 4, семестр 7.

Объем – 2 зачетных единиц.

Промежуточный контроль: 7 семестр – зачёт.

### **Цель дисциплины**

Основной целью дисциплины «Нефтегазоносность акваторий» является формирование в пределах блока «Геология» ООП у обучающихся по направлению подготовки 05.03.01 Геология (уровень бакалавриата, профиль подготовки «Геология и геохимия горючих ископаемых») общекультурных (ОК) и общепрофессиональных (ОПК) компетенций соответственно виду профессиональной деятельности, на которую ориентирована программа бакалавриата.

### **Задачи дисциплины**

Основными задачами изучения дисциплины «Нефтегазоносность акваторий» является формирование знаний и умений у обучающихся по направлению подготовки 05.03.01 Геология (уровень бакалавриата, профиль подготовки «Геология и геохимия горючих ископаемых») по следующим разделам:

- закономерности размещения и условия формирования месторождений нефти и газа континентальных окраин активного и пассивного типов;
- нефтегазоносные бассейны акваторий Азии, Южной и Северной Америки, Европы, Африки, Австралии;
- основные черты геологического строения и углеводородный потенциал Мирового океана;
- геологическое строение гигантских месторождений углеводородного сырья шельфа и основные закономерности их размещения.

### **Место дисциплины (модуля) в структуре ООП**

Дисциплина «Нефтегазоносность акваторий» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана, код дисциплины – Б1.В.ОД.14 .

Предшествующие дисциплины, необходимые для её изучения:

- 1) Историческая геология (Б1.Б.12).
- 2) Структурная геология и геокартирование (Б1.Б.13).
- 3) Литология (Б1.Б.16).
- 4) Геотектоника (Б1.Б.15).
- 5) Нефтегазоносность акваторий (Б1.Б.14).

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом:

- 1) Методы поисков месторождений нефти и газа (Б1.В.ДВ.8.1).
- 2) Методы морских геологических исследований (Б1.В.ДВ.8.2).

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом:

- 1) Методы поисков месторождений нефти и газа (Б1.В.ДВ.8.1).
- 3) Методы морских геологических исследований (Б1.В.ДВ.8.2).

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общекультурных/общепрофессиональных компетенций (ОК/ОПК), что отражено в таблице.

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части)  | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны  |  |  |
|--------|--------------------|--|--|--|--|
|        |                    |  | знать  | уметь  | владеть  |
| 1      | ОК-7               | - способностью к самоорганизации и самообразованию   | - роль и место курса «Нефтегазоносность акваторий» в системе подготовки специалиста, связь с другими дисциплинами геологического цикла; основные понятия региональной геологии;  | - анализировать тектонические и геологические карты и карты размещения месторождений углеводородов;<br>- выявлять закономерности размещения нефтегазоносных бассейнов;   | - общепрофессиональными знаниями теории и методов региональных геологических исследований на нефть и газ;  |
| 2      | ОПК-3              | - способность использовать в профессиональной деятельности базовые знания математики и естественных наук | - нефтегазоносные бассейны акваторий Америки, Европы, Азии, Африки, Австралии, углеводородный потенциал Мирового океана: геологическое строение нефтегазоносных бассейнов; основные закономерности размещения месторождений углеводородов. | - анализировать геолого-геофизические материалы и выявлять закономерности размещения нефтегазоносных бассейнов; анализировать глубинное строение тектонических элементов разного порядка и их нефтегазоносность. | - методикой анализа и синтеза геологической информации с целью выявления закономерностей размещения месторождений нефти и газа и выявления перспективных объектов на углеводороды. |

**Основные разделы дисциплины:**

| № раз-дела | Наименование разделов  | Количество часов |                   |     |    |                        |
|------------|--|------------------|-------------------|-----|----|------------------------|
|            |  | Всего            | Аудиторная работа |     |    | Самостоятельная работа |
|            |  |                  | Л                 | КСР | ЛР |                        |
| 1          | 2  | 3                | 4                 | 5   | 6  | 7                      |
| 1.         | Введение в курс «Нефтегазоносность акваторий». Принципы нефтегеологического районирования. | 6                | 2                 |     | 2  | 2                      |
| 2.         | Нефтегазоносные бассейны арктического шельфа   | 13               | 2                 |     | 2  | 9                      |
| 3.         | Нефтегазоносные бассейны атлантической пассивной континентальной окраины                   | 10               | 2                 |     | 4  | 4                      |
| 4.         | Нефтегазоносные бассейны активной восточно-тихоокеанской окраины                           | 8                | 2                 |     | 2  | 4                      |
| 5.         | Нефтегазоносные бассейны активной западно-тихоокеанской континентальной окраины            | 8                | 2                 |     | 2  | 4                      |
| 6.         | Нефтегазоносные бассейны континентальных окраин Индийского океана                          | 8                | 2                 |     | 2  | 4                      |
| 7.         | Нефтегазоносные бассейны внутренних акваторий  | 19               | 4                 | 3   | 2  | 10                     |
|            | <i>Итого по дисциплине:</i>  | 72               | 16                | 3   | 16 | 37                     |

**Курсовые работы:** не предусмотрены.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачёт

**Основная литература:**

1) Попков В.И., Соловьёв В.А., Соловьёва Л.П. Геология нефти и газа: учеб пособие. Краснодар: КубГУ. 2011. 257 с.

2) Попков В.И., Соловьёв В.А., Соловьёва Л.П. Геохимия нефти и газа: учеб пособие. Краснодар: КубГУ. 2012. 320 с.

3) Тектоника южного обрамления Восточно-Европейской платформы / В.Е. Хаин, В.В. Попков. Краснодар. 2009. 213 с.

Автор РПД:

Д.г.-м.н., профессор



Г.А. Стогний