

# (Электронный документ)

## Аннотация дисциплины

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                                                                   | Геотектоника и геодинамика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Содержание                                                                                | Предмет изучения геотектоники, ее подразделения. Древние тектонические движения. Складчатые тектонические движения. Разрывные тектонические движения. Энергетика Земли Геодинамика ядра и литосферы. Геодинамика мантии. Геодинамика литосферы. Основные стадии эволюции Земли и геодинамическая цикличность Геодинамика пластовых систем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Реализуемые компетенции                                                                   | <b>ОПК-3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Результаты освоения дисциплины                                                            | <b>ОПК-3:</b><br><b>Знать:</b> крупнейшие типы тектонических структур земной коры, их размещение на поверхности Земли и связь с ними полезных ископаемых; современную концепцию тектогенеза, строение земной коры и мантии, методы изучения тектонических движений, представление о экзогенной и эндогенной складчатости, рифтогенезе;<br><b>Уметь:</b> собирать и обрабатывать фондовую и опубликованную геологическую информацию; грамотно читать геологические и тектонические карты, строить структурные, палеотектонические, палеогеографические карты, карты изопахит;<br><b>Владеть:</b> способностью анализировать и обобщать фондовые геологические данные; теоретической основой по геотектонике, методикой построения структурных карт, палеотектонических профилей, палеогеологических карт, карт изопахит. |
| Трудоемкость, з.е.                                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Форма отчетности                                                                          | Зачет с оценкой, 6 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Основная литература                                                                       | Дубинин, В. Геотектоника и геодинамика : учебное пособие / В. Дубинин, Н. Черных ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2012. - 146 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259172">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259172</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Дополнительная литература                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Гаврилов, В. П. Геодинамика : учебник / В. П. Гаврилов. - Москва : МАКС Пресс : РГУ нефти и газа, 2007. - 342 с.</li> <li>Шестаков, В. М. Гидрогеодинамика : учеб. / В. М. Шестаков ; МГУ им. М. В. Ломоносова, Геол. фак. - М. : Университет книжный дом, 2009. - 333 с.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |