

Дата: 2021-09-24 09:50:19

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:

Наименование

#### ДИСЦИПЛИНЫ

## Аннотация дисциплины

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                                                                   | Структурная геология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Содержание                                                                                | Предмет и методы структурной геологии, ее значение при поисках полезных ископаемых; геологические тела и границы; основные принципы геологической корреляции; ненарушенное, наклонное залегание; пликвативные дислокации; флексуры, складки и их элементы; разрывы, их элементы и типы, кливаж; глубинные разломы; формы залегания осадочных, магматических и метаморфических горных пород; трансгрессивное, ингрессивное, регрессивное и миграционное залегание; структурные этажи, методологические основы геологического дешифрирования материалов дистанционных съемок;                     |
| Реализуемые компетенции                                                                   | <b>ОПК-10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Результаты освоения дисциплины (модуля)                                                   | <b>ОПК-10:</b><br><b>Знать:</b> научные методы, используемые в структурной геологии: сравнительно-исторический, актуалистический, математический, дистанционные, геологического картирования.<br><b>Уметь:</b> вести работы в составе полевой партии, наносить элементы залегания на топографическую карту, схематично фиксировать изображение обнажений в полевых дневниках, отбирать образцы горных пород для последующих исследований.<br><b>Владеть:</b> приемами определения элементов залегания при измеренной видимой мощности, углу падения слоя, и наклону поверхности рельефа.        |
| Трудоемкость, з.е.                                                                        | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Форма отчетности                                                                          | Экзамен - 3 семестр<br>Зачет с оценкой, 4 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Основная литература                                                                       | 1.Кныш, С. К. Структурная геология / С.К. Кныш. - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 223 с. - ISBN 978-5-4387-0587-1, экземпляров неограничено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Дополнительная литература                                                                 | 1.Корсаков, А. К. Структурная геология : учебник высших учебных заведений, обучающихся по напр. подготовки 130300 - "Прикладная геология" и 130200 - "Технологии геологической разведки" / А. К. Корсаков ; Рос. гос. геологоразвед. ун-т им. Серго Орджоникидзе (РГГРУ). - Москва : КДУ, 2009. - 328 с.: табл., ил., цв. ил. - ISBN 978-5-98227-269-0, экземпляров неограничено<br>2.Структурная геология и тектоника плит: в 3 т. / под ред. К. Сейфорта ; пер. с англ. А. А. Калачникова и др., Т. 2, Линейность - сфенохазм. - М. : Мир, 1991. - 376 с. - ISBN 5-03-001513-2, экземпляров 1 |