

Задания выполняются на бумаге формата А4 синей ручкой, каждая страница подписывается «ФамилияИО\_группа». Затем работа фотографируется, фото объединяются в один файл (архив или документ PDF), файл нужно назвать по шаблону «ФамилияИО\_группа\_кр» и прикрепить в stud.mgri в соответствующий раздел курса.

Студент выполняет тот вариант, номер которого совпадает с последней цифрой Номера Зачетной Книжки (если цифра "3" - 3-й вариант, цифра "0" - 10-й вариант и т.п.). можно посмотреть здесь <http://stud.mgri.ru/Dek/Default.aspx?mode=group>

Студент должен излагать свои мысли самостоятельно, а не прибегать к механическому списыванию с книг. Если же приводится цитата, то она берется в кавычки и сопровождается ссылкой на литературу (например, Е.Е. Милановский, 1987, с. 57), Ответы должны быть полными, но не растянутыми. Текст необходимо сопровождать иллюстрациями. При сдаче контрольных заданий студент должен быть готов пояснить свои ответы.

### **Перечень вопросов к контрольной работе по дисциплине «Геотектоника и геодинамика»**

#### Вариант 1

1. Принципы тектонического районирования, основанные на неоднородностях в строении земной коры, литосферы. Различия в строении земной коры и литосферы на Земле.
2. Главные черты строения, сходство и отличия Восточно-Европейской, Сибирской и Северо-Американской платформ.

#### Вариант 2.

1. Глубинные разломы, их типы, роль в строении и развитии платформ, складчатых областей.
2. Главные черты строения, сходство и различия Северо-Американской и Южно-Американской платформ.

#### Вариант 3.

1. Магматизм платформ, подвижных поясов. Эволюция магматизма.
2. Главные черты строения, сходство и отличия Африканской и Индостанской платформ.

#### Вариант 4.

1. Магматизм на конвергентных и дивергентных границах плит. Внутриплитный магматизм. Эволюция, цикличность магматизма.
2. Главные черты строения и истории развития платформ северного ряда

(Лавразийская группа).

Вариант 5.

1. Тектоническая периодизация истории формирования земной коры континентов. Тектонические циклы и фазы складчатости. Циклы Уилсона.
2. Общие особенности строения и истории развития древних платформ Гондваны.

Вариант 6.

1. Тектонические движения и методы их изучения.
2. Строение и история развития Урало-Монгольского подвижного пояса.

Вариант 7

1. Понятие о литосферных плитах и их границах. Типы границ литосферных плит.
2. Строение и история развития Северо-Атлантического подвижного пояса.

Вариант 8.

1. Внутриконтинентальные, межконтинентальные и океанские рифты. Сходство и различия.
2. Строение и история развития Средиземноморского подвижного пояса.

Вариант 9.

1. Зоны спрединга и их выражение в поверхностных структурах земной коры.
2. Строение и история развития Азиатско-Австралийской части Тихоокеанского пояса.

Вариант 10(0).

1. Зоны субдукции и их выражение в поверхностных структурах земной коры. Строение и история развития Андийско-Кордильерской части Тихоокеанского пояса.
2. Строение Арктического подвижного пояса