

## ***ПРОЧТИ МЕНЯ***

### **ВВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО КУРСУ**

#### **Теоретическая часть курса**

1. Занятия будут проводиться в соответствии с расписанием в очном и дистанционном режиме
2. Лекции будут читаться в дистанционном режиме. После каждой лекции Вы должны составить конспект в виде ментальной (интеллектуальной) карты и прислать ее на образовательную платформу в раздел «лекции» не позднее, чем на следующий день после лекции. Всего у планируется 17 лекций. Каждая лекция оценивается максимум в 0,5 -1 балла. За лекционный курс Вы можете набрать максимум 10 баллов.
3. По теоретическому материалу планируется итоговая контрольная работа 10 баллов – Не переписывается.
4. Экзамен 40 баллов

*Таким образом, за теоретический курс Вы можете набрать 60 баллов*

#### **Лабораторные работы.**

№ п.п.	Название работы	Макс. балл
I	<u>Получение, предварительный анализ, обработка и привязка изображений.</u>	8
1	Получение и первичная обработка изображений (на примере района дипломного проекта) <sup>1</sup>	2
2	Работ со снимками в системе QGIS (на примере района дипломного проекта)	3
3	Анализ разновременных изображений	1
4	Дешифрирование артефактов <sup>2</sup> и помех (на примере района дипломного проекта)	2
II	<u>Дешифрирование элементарных структур</u>	8
5	Дешифрирование горизонтального залегания	2
6	Дешифрирование наклонного залегания	2
7	Дешифрирование складчатого залегания	2
8	Дешифрирование разломов и трещин	2
III	<u>Тематическое дешифрирование (на примере района дипломного проекта). Рекомендуются выполнение в QGIS.</u>	8
9	Структурное дешифрирование	2
10	Дешифрирование проявлений новейшей тектоники	2

<sup>1</sup> Кроме случаев акватории. В этом случае можно использовать любой район интересов.

<sup>2</sup> Артефакты – объекты искусственного происхождения и порожденные помехами

11	Ландшафтное дешифрирование	1
12	Нефтегеологическое дешифрирование	3
IV	<u>Дешифрирование изображений различного уровня генерализации (на примере района дипломного проекта)</u>	6
13	Дешифрирование материалов глобального (континентального) уровня генерализации (на выбор)	2
14	Дешифрирование материалов) регионального уровня генерализации (Рекомендуется выполнение в QGIS)	2
15	Дешифрирование материалов локального (детального) уровня генерализации (на выбор) (Рекомендуется выполнение в QGIS)	2
Всего		30

**Самостоятельная работа. Геологическое дешифрирование района интересов (Рекомендуется выполнение в QGIS)**

№ п.п.	Содержание этапа работы	Макс. балл
1	Создание базы данных и базы знаний (подбор изображений и априорного материала). Предварительный анализ материалов и составление плана работ.	2
2	Дешифрирование изображений обзорного масштаба. Составление обзорной схемы дешифрирования	2
3	Дешифрирование изображений рабочего масштаба. Составление рабочих тематических схем дешифрирования.	2
4	Составление и защита итогового отчета	4
Всего		10

На проверку работы присылайте на почту [Miloserdova.1@gubkin.ru](mailto:Miloserdova.1@gubkin.ru)

На образовательную платформу выкладывайте, пожалуйста, только проверенные и одобренные работы. Если в течение 3-х дней на работу не поступило отклика преподавателя – пишите, звоните, выясняйте...

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ И ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ.  
МЕТОДИКА РАБОТЫ**

1. До экзамена допускаются студенты, выполнившие ВСЕ лабораторные работы.
2. Каждая работа выполняется во время занятия и оформляется самостоятельно (за счет времени, предусмотренном для самостоятельной работы студентов). Можно (рекомендуется) пользоваться своим компьютером. Порядок выполнения каждой работы:

1. выполняется с помощью графического редактора (например Photoshop),
2. результат оформляется,
3. проверяется у преподавателя (по почте, или во время лабораторных занятий),
4. исправляется,
5. вывешивается на платформе не позднее, чем через неделю после выдачи задания.

*Работа должна быть сдана в оформленном виде не позднее, чем через неделю после календарного срока работы. В противном случае баллы за работу снижаются.*

#### ТИПОВОЙ ПЛАН ЗАНЯТИЯ

1. Объяснение преподавателя по текущей работе
2. Выполнение работы студентами
2. Консультирование по текущей и прием предыдущих работ