

Положение о рейтинговой системе контроля знаний студентов на кафедре литологии

В соответствии с приказом ректора на кафедре литологии в 2012 году введена рейтинговая система оценки знаний студентов по дисциплинам **осеннего** семестра: «Петрография», «Литология», «Литология» курсовая работа, «Коллекторы нефти и газа», «Основы учения о полезных ископаемых» - для направления 21.05.02 «Прикладная геология» профиль 130.101.01 «Геология нефти и газа».

«Петрография», «Нефтегазовая литология» - для направления 21.05.03 «Технология геологической разведки» профилей (специализаций): 131102.01 «Геофизические методы исследования скважин» и 131.102.02 «Сейсморазведка».

«Общая геохимия» - для направления 05.03.06 (022000) «Экология и природопользование».

Для факультета магистерской подготовки рейтинговая система оценки знаний разработана по дисциплинам «Нефтегазовая литология», «Литологические и стратиграфические ловушки и залежи нефти и газа», «Литология природных резервуаров нефти и газа», «Моделирование в нефтегазовой литологии» для направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело», для специальности 21.04.01.35 «Литология природных резервуаров нефти и газа».

Общее количество баллов по освоению дисциплины в полном объеме – 100. Пороговый семестровый рейтинг и минимальный положительный балл на экзамене (оценка «удовлетворительно») – 50% от распределенных баллов. Итоговая оценка по дисциплинам выставляется по суммарному рейтингу в соответствии с переводной шкалой, в которой минимальный суммарный рейтинг для получения студентом оценки «удовлетворительно» - 50% от суммарного рейтинга.

Студент, получивший пороговый семестровый рейтинг при условии положительного результата по всем контрольным мероприятиям и минимальный положительный балл на экзамене, аттестуется положительно.

Студент, получивший на экзамене балл ниже порогового, даже при наличии максимального семестрового рейтинга получает суммарную оценку «неудовлетворительно».

Текущая аттестация (рубежный контроль) проводится в течение контрольных недель в соответствии с учебными планами дисциплин. Баллы выставляются нарастающим итогом.

В таблицах представлены максимальные и минимальные оценки в баллах за все контрольные мероприятия, а также переводная шкала оценок.

Студенты, пропустившие контрольные мероприятия по уважительной причине, а также получившие оценки ниже порогового рейтинга, допускаются к контрольным мероприятиям в течение зачетной недели. Возможность пересдачи экзаменов предоставляется студентам в сроки, установленные в целом по университету.

При неявке на контрольное мероприятие по уважительной причине, подтвержденной документально, пропущенная работа выполняется в консультационное время преподавателя.

СПЕЦИАЛИСТЫ ГЕОЛОГИ

Направление 21.05.02 «Прикладная геология»
Профиль (специализация) 130101.01 «Геология нефти и газа»
Группы ГП; ГР

Петрография

Учебным планом предусмотрено 3 этапа освоения курса: петрографические методы изучения горных пород; петрография магматических пород; петрография метаморфических пород. Каждый из этапов заканчивается контрольной работой. Курс завершается экзаменом.

Контрольное мероприятие	Контрольная работа 1	Контрольная работа 2	Контрольная работа 3	Экзамен
Максимальное количество баллов	20	20	20	40
Минимальное количество баллов	10	10	10	20

Литология

Учебным планом предусмотрено выполнение двух контрольных работ по двум разделам литологического изучения пород разного состава. Курс завершается экзаменом.

Выполнение	Контрольная работа 1	Контрольная работа 2	Экзамен
Максимальное количество баллов	30	30	40
Минимальное количество баллов	15	15	20

Литология

Курсовая работа

По курсу «Литология» студенты выполняют и защищают курсовую работу.

Максимальное количество баллов – 100

Минимальное количество баллов – 50

В оценке курсовой работы учитывается качество выполняемых графических построений (литологической колонки и седиментационных кривых) грамотность и обоснованность интерпретации полученных результатов, изложенных в пояснительной записке.

Выполнение	Построения	Интерпретация	Пояснительная записка	Защита
Максимальное количество баллов	20	20	20	40
Минимальное количество баллов	10	10	10	20

ГЕОФИЗИКИ

Направление 21.05.03 (120102) «Технологии геологической разведки»
Профили: 131102.01 «Геофизические методы исследования скважин»
130102.02 «Сейсморазведка»
Группы ГИ; ГФ

Минералогия и петрография

Учебным планом предусмотрено освоение трех разделов дисциплины: геометрическая кристаллография, минералогия, петрография, каждый из которых завершается контрольной работой. Изучение дисциплины завершается экзаменом.

Контрольное мероприятие	Контрольная работа 1	Контрольная работа 2	Контрольная работа 3	Экзамен
Максимальное количество баллов	20	10	30	40
Минимальное количество баллов	10	5	15	20

Нефтегазовая литология

Программой предусмотрено проведение 2-х контрольных работ по определению пород-коллекторов разного состава. Курс завершается экзаменом.

Контрольное мероприятие	Контрольная работа 1	Контрольная работа 2	Экзамен
Максимальное количество баллов	30	30	40
Минимальное количество баллов	15	15	20

Нефтегазовая литология

Курсовая работа

По курсу Нефтегазовая литология студенты выполняют и защищают курсовую работу.

Максимальное количество баллов – 100

Минимальное количество баллов – 50

В оценке курсовой работы учитывается качество освоения методики определения гранулометрического состава породы в шлифе, микроскопическое описание породы, качество графических построений, обоснованность интерпретации полученных результатов, изложенных в пояснительной записке.

Выполнение	Гранулометрия Микроскопическое описание шлифа	Графические построения	Интерпретация результатов и Пояснительная записка	Защита
Максимальное количество	20	20	20	40

баллов				
Минимальное количество баллов	10	10	10	20

БАКАЛАВРЫ ЭКОЛОГИ

Направление 05.03.06 (022000) «Экология и природопользование»
Группы ГЭ

Общая геохимия

Курсом предусмотрено выполнение студентами лабораторных работ, объединенных в три крупных цикла: I- «Основы геохимии»; II - «Геохимия минералов и горных пород»; III - «Основы экологической геохимии», в рамках которых и осуществляется их защита.

	Цикл 1	Цикл 2	Цикл 3	Экзамен
Максимальное количество баллов	20	20	20	40
Минимальное количество	10	10	10	20

Дисциплина по выбору

Основы учения о полезных ископаемых

В рамках курса «Основы учения о полезных ископаемых» рубежный контроль осуществляется двумя контрольными работами по определению и описанию образцов пород и минералов полезных ископаемых различного генезиса.

Контрольное мероприятие	Контрольная работа 1	Контрольная работа 2	Дифференцированный зачет
Максимальное количество баллов	30	30	40
Минимальное количество баллов	15	15	20

МАГИСТРАНТЫ

направление 21.04.01 «Нефтегазовое дело»
специальность 21.04.01.35 «Литология природных резервуаров нефти и газа»

Нефтегазовая литология

В течение семестра магистранты готовят и защищают 2 реферата на заданные темы. В конце семестра проводится итоговое собеседование.

Контрольное мероприятие	Реферат	Реферат	Итоговое собеседование
Максимальное количество баллов	30	30	40
Минимальное количество баллов	15	15	20

Литологические и стратиграфические ловушки нефти и газа

В течение семестра магистранты готовят и защищают реферат и презентацию на заданные темы. Курс завершается экзаменом.

Контрольное мероприятие	Подготовка реферата	Подготовка презентации	Экзамен
Максимальное количество баллов	40	20	40
Минимальное количество баллов	20	10	20

Литология природных резервуаров

Программой дисциплины предусмотрен тестовый опрос по теоретическому материалу и выполнение 2-х работ по составлению фациальной карты и фациального профиля с объяснительной запиской. Курс завершается экзаменом.

Контрольное мероприятие	Тестовый опрос	Работа 1	Работа 2	Экзамен
Максимальное количество баллов	10	20	30	40
Минимальное количество баллов	5	10	15	20

Моделирование в нефтегазовой литологии

Программой курса предусмотрены выполнение и защита лабораторных работ по двум направлениям: «Анализ структуры пустотного пространства» и «Литофациальное моделирование». Курс завершается экзаменом.

Контрольное мероприятие	Направление - 1	Направление - 2	Экзамен
Максимальное количество баллов	30	30	40
Минимальное количество баллов	15	15	20

Переводная шкала оценок

Рейтинг \ Оценка	10	20	30	40	50	60
3	5 - 6	10 - 13	15 - 20	20 - 26	25 - 33	30 - 39
4	7 - 8	14 - 17	21 - 26	27 - 33	34 - 42	40 - 50
5	9 - 10	18 - 20	27 - 30	34 - 40	43 - 50	51 - 60

Итоговые суммарные рейтинги:

85 – 100 - отлично

70 – 84 - хорошо

50 - 69 - удовлетворительно

Менее 50 – неудовлетворительно

Заведующий кафедрой
литологии, профессор

Председатель учебно-методической
комиссии факультета ГГНиГ,
доцент



А.В.Постников



А.В.Осипов