

Положение о рейтинговой системе оценки качества учебной работы студентов на кафедре литологии

В соответствии с приказом ректора на кафедре литологии в 2012 году введена рейтинговая система оценки знаний студентов по дисциплинам **весеннего** семестра: «Кристаллография и минералогия», «Литология», «Общая геохимия», «Петрография» (курсовая работа) - для направления 21.05.02 «Прикладная геология» профиля 130.101.01 «Геология нефти и газа».

«Геохимия окружающей среды» - для направления 05.03.06 «Экология и природопользование».

«Литология» - для студентов направления 21.03.01 «Нефтегазовое дело» профили: «Бурение нефтяных и газовых скважин», «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти», «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ», «Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта», «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки» и 21.05.05 «Физические процессы нефтегазового производства».

Для факультета магистерской подготовки рейтинговая система оценки знаний разработана по дисциплинам «Геохимический анализ в нефтегазовой геологии», «Фации и фациальный анализ в нефтегазовой геологии», «Катагенетические изменения пород-коллекторов и флюидоупоров», «Секвентная стратиграфия и структура осадочных комплексов» для направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело», для специальностей 21.04.01.31 «Геолого-промысловое моделирование и мониторинг месторождений нефти и газа», 21.04.01.32 «Технологии освоения ресурсов углеводородов», 21.04.01.33 «Геоинформационные технологии освоения месторождений нефти и газа», 21.04.01.34 «Моделирование нефтегазовых геосистем и осадочных бассейнов», 21.04.01.35 «Литология природных резервуаров нефти и газа», 21.04.01.36 «Геофизическое обеспечение разведки и разработки нефтегазовых месторождений», 21.04.01.37 «Сейсмические методы изучения природных резервуаров нефти и газа», 21.04.01.38 «Технологии охраны недр в нефтегазовом деле», 21.04.01.39 «Технологии моделирования углеводородных систем», 21.04.01.41 «Геолого-геофизические методы изучения 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 неуважительной 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
Направление 21.05.02 «Прикладная геология»
Профиль (специализация) 130101.01 «Геология нефти и газа»

Кристаллография и минералогия
Группы ГП; ГР

По курсу «Кристаллография и минералогия» предусмотрены две контрольные работы, а также самостоятельная расчетно-графическая работа «Определение кристаллов с помощью сетки Вульфа». Курс заканчивается экзаменом.

Студент, не выполнивший хотя бы одну из работ, до экзамена не допускается.

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

Литология
Группы ГП; ГР

Программой курса предусмотрено проведение контрольной работы, выполнение расчетно-графической лабораторной работы «Гранулометрический анализ в шлифах». Завершается курс итоговым собеседованием.

Контрольное мероприятие	Лабораторная работа	Контрольная работа	Итоговое собеседование
Максимальное количество баллов	30	30	40
Минимальное количество баллов	15	15	20

Общая геохимия
Группы ГП; ГР

В рамках курса «Геохимия» студенты выполняют и защищают 8 лабораторных работ (ЛР). Курс завершается экзаменом.

Контрольное мероприятие	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	Экзам ен
Максимальное количество баллов	10	10	6	10	6	6	6	6	40
Минимальное количество баллов	5	5	3	5	3	3	3	3	20

Курсовая работа Группы ГП; ГР

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

Максимальное количество баллов – 100

Минимальное количество баллов – 50

В итоговой оценке учитываются грамотность макроскопического описания породы, правильность и полный объем самостоятельных микроскопических исследований, пересчет химического анализа породы по CIPW, литературное обозрение исследуемого вопроса. В процессе устной защиты курсовой работы оценивается степень владения литературным и фактическим материалом.

Макроскопическое описание	Микроскопия	Пересчет химического анализа	Литературный обзор	Защита
10	40	10	10	30
5	20	5	5	15

Коллекторы нефти и газа

Программой дисциплины «Коллекторы нефти и газа» предусмотрены две контрольные работы по изучению коллекторов разного типа, в конце семестра студенты проходят устное собеседование. Курс завершается зачетом.

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

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

БАКАЛАВРЫ

Направление 05.03.06 «Экология и природопользование»

Геохимия окружающей среды Группа ГЭ

Курс состоит из двух разделов. трех циклов: «Геохимическое районирование», «Биогеохимия элементов». Раздел «Биогеохимия элементов» содержит ряд циклов, касающихся геохимии отдельных элементов. Содержание основных циклов студенты излагают в процессе устного собеседования.

Контрольное мероприятие	Геохимическое районирование	Кислород Кремний Алюминий	Кальций Натрий Калий	Железо Магний	Фосфор Сера Азот Хлор	Уран Медь Свинец Цинк Ртуть	Экзамен
Максимальное количество баллов	10	10	10	10	10	10	40
Минимальное количество баллов	5	5	5	5	5	5	20

Дисциплины по выбору Группа ГЭ

Коллекторы нефти и газа

Программой дисциплины «Коллекторы нефти и газа» предусмотрены две контрольные работы по изучению коллекторов разного типа, в конце семестра студенты проходят устное собеседование. Курс завершается зачетом.

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

Направление 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

Профили: «Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта»;
«Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти,
газа и продуктов переработки».

Группы ТА; ТН; ТП; ТС

Профили: «Бурение нефтяных и газовых скважин
«Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»
«Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и
подземных хранилищ»

Группы РБ; РН; РГ

Литология

В процессе освоения дисциплины студентам предлагаются две контрольные работы и устный опрос по теоретическому материалу. Курс завершается зачетом.

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

БАКАЛАВРЫ МАГИСТРАНТЫ

Направление 21.04.01 «Нефтегазовое дело»

Специальности: 21.04.01.31 «Геолого-промысловое моделирование и мониторинг месторождений нефти и газа»,
21.04.01.32 «Технологии освоения ресурсов углеводородов»
21.04.01.33 «Геоинформационные технологии освоения месторождений нефти и газа»
21.04.01.34 «Моделирование нефтегазовых геосистем и осадочных бассейнов»
21.04.01.35 «Литология природных резервуаров нефти и газа»
21.04.01.36 «Геофизическое обеспечение разведки и разработки нефтегазовых месторождений»
21.04.01.37 «Сейсмические методы изучения природных резервуаров нефти и газа»
21.04.01.38 «Технологии охраны недр в нефтегазовом деле»
21.04.01.39 «Технологии моделирования углеводородных систем»
21.04.01.41 «Геолого-геофизические методы изучения природных резервуаров нефти и газа»

Одним из основных направлений в обучении в процессе магистерской подготовки являются навыки работы с литературой, поэтому практически по всем дисциплинам предусмотрена подготовка одного или нескольких рефератов и электронных презентаций по заданной тематике, соответствующей программе курса.

Фации и фациальный анализ в нефтегазовой геологии

Группы НГМ

Программой дисциплины предусмотрены тестовый опрос 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

Седиментогенез и анализ развития осадочных бассейнов

Группы НГМ

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

Литологические и стратиграфические ловушки нефти и газа

Группа НГМ

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

Литология нефтегазоносных провинций

Группа НГМ

Контрольное мероприятие	Подготовка реферата	Экзамен
Максимальное количество баллов	60	40

Минимальное количество баллов	30	20
-------------------------------	----	----

Секвентная стратиграфия и структура осадочных комплексов Группа НГМ

Контрольное мероприятие	Подготовка реферата	Подготовка презентации	Практическая работа	Экзамен
Максимальное количество баллов	30	10	20	40
Минимальное количество баллов	15	5	10	20

Дисциплины по выбору

Группы НГМ Геохимический анализ в нефтегазовой геологии

Программой дисциплины магистрантам предлагается подготовка реферата и доклад и итоговое устное собеседование. Освоение дисциплины заканчивается зачетом.

Контрольное мероприятие	Реферат	Итоговое собеседование
Максимальное количество баллов	60	40
Минимальное количество баллов	30	20

Литология природных резервуаров

Программой дисциплины предусмотрено выполнение и защита реферата и итоговое устное собеседование. Курс завершается зачетом.

Контрольное мероприятие	Реферат	Устное собеседование
Максимальное количество баллов	60	40
Минимальное количество баллов	30	20

Минералогия осадочных горных пород и методы ее изучения

Контрольное мероприятие	Тестовый опрос	Подготовка реферата	Итоговое собеседование
-------------------------	----------------	---------------------	------------------------

Максимальное количество баллов	20	40	40
Минимальное количество баллов	10	20	20

Катагенетические изменения пород-коллекторов и флюидоупоров

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

Государственный экзамен и дипломная работа (проект)

На завершающем этапе обучения бакалавры и магистранты сдают государственный экзамен по специальности.

Контрольное мероприятие	Государственный экзамен
Максимальное количество баллов	100
Минимальное количество баллов	50

Дипломная работа (проект)

Дипломная работа оценивается в 100 баллов, количество баллов складывается по следующим критериям

№№	Наименование критерия оценки		Мин. балл	Макс. балл
1	Качество подготовки общих глав		5	10
2	Объем исследований и обоснование полученных результатов		10	20
3	Результаты исследований		10	20
4	Оформление работы	оформление текстовой части работы	5	10
		оформление графических приложений	5	10
5	Защита дипломной работы (проекта)	качество доклада	5	10
		оформление презентации	5	10
6	Апробация работы (доклады на конференциях, в том числе международных; публикации; авторские свидетельства)		5	10

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

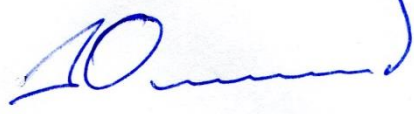
Менее 50 – неудовлетворительно

Заведующий кафедрой
литологии, профессор

Председатель учебно-методической
комиссии факультета ГГНиГ,
доцент



А.В.Постников



А.В.Осипов