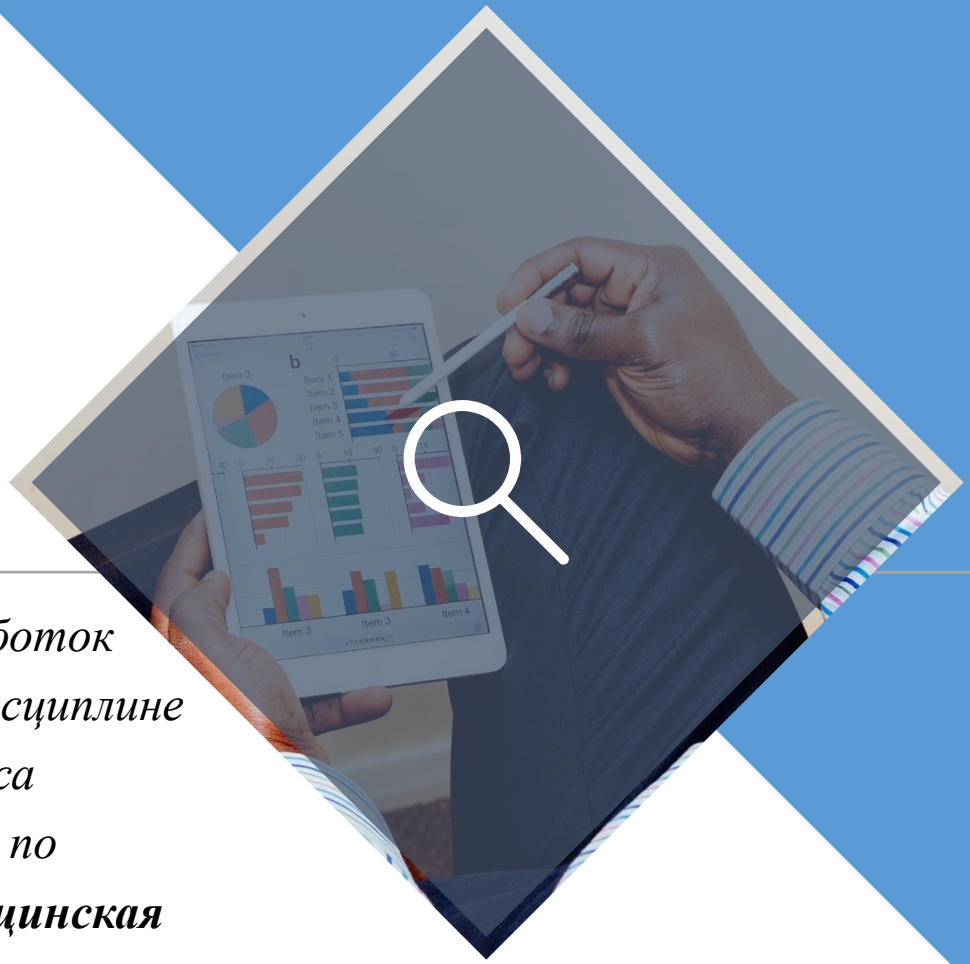
РНИМУ
им. Н.И. Пирогова
Минздрава России

ИФМХ
РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Неорганическая химия



о порядке организации аудиторной работы, отработок задолженностей, промежуточной аттестации по дисциплине «Неорганическая химия» со студентами 1 курса Институту биомедицины (МБФ), обучающихся по специальности ***«Медицинская биофизика»*** *и* ***«Медицинская кибернетика»***
с использованием балльно-рейтинговой системы в 2026 - 2027 учебном году

История Университета

1872 — ОТКРЫТИЕ МОСКОВСКИХ ВЫСШИХ ЖЕНСКИХ КУРСОВ

1906 — ОТКРЫТИЕ МЕДИЦИНСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ МВЖК

1918 — ПРЕОБРАЗОВАНИЕ МВЖК ВО ВТОРОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

1930 — ВЫДЕЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ФАКУЛЬТЕТА 2-го МГУ В САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

1930 — СОЗДАНИЕ ПЕРВОГО В МИРЕ ПЕДИАТРИЧЕС-КОГО ФАКУЛЬТЕТА

1935 — СОЗДАНИЕ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА

1946 — ПРИСВОЕНИЕ ИНСТИТУТУ ИМЕНИ И.В. СТАЛИНА

1957 — ПРИСВОЕНИЕ ИНСТИТУТУ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА

1954 — СОЗДАНИЕ ПЕРВОЙ В СТРАНЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПРИ МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ

1963 — ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРВОГО В МИРЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

1966 — ИНСТИТУТ НАГРАЖДЕН ВЫСШЕЙ НАГРАДОЙ СССР - ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

1977 — ОРГАНИЗАЦИЯ ФАКУЛЬТЕТА УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВРАЧЕЙ

1991 — ПОЛУЧЕНИЕ СТАТУСА УНИВЕРСИТЕТА

2010 — ПОЛУЧЕНИЕ СТАТУСА НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСТИТА

2013 — ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРАММ ДВОЙНОГО МЕДИЦИНСКОГО ДИПЛОМА С УНИВЕРСИТЕТАМИ ЕВРОПЫ

2019 — ВХОЖДЕНИЕ В ЗНАЧИМЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЕЙТИНГИ "THE" И "QS"

История преподавания химии на МБФ

РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

ИФМХ РНИМУ им. Н.И. Пирогова



В.Н. Захарченко

Зав. кафедры ЭТХ
1969-2009 г.г.



В. В. Негребецкий

Зав. каф. химии с 2011 г

С создания в 1963 г медико-биологического факультета берет начало история кафедры экспериментальной и теоретической химии (ЭТХ). Первоначально был организован курс неорганической и аналитической химии, который отпочковался от кафедры общей химии лечебного и педиатрического факультетов 2-го МОЛГМИ им. Н.И. Пирогова. В феврале 1965 г началось преподавание органической химии.

С сентября 1969 г заведующим кафедрой ЭТХ был назначен доцент В.Н. Захарченко, который проработал в это должности до 2009 г.

С первых лет работы кафедра экспериментальной и теоретической химии большое внимание уделяла методической и исследовательской работе. За время ее существования было написано более 15 учебников и учебных пособий. Проводились разнообразные научные исследования: изучались системы, моделирующие действие ферментов и, обусловленные переносом протона, процессы в водных системах. Был разработан метод изучения вязкости крови с использованием ротационного вискозиметра со свободно плавающим цилиндром. В 1973 г В.Н. Захарченко предложил новый способ детоксикации организма путём удаления токсичных веществ из плазмы крови, что привело к появлению новых методик лечения эндо-и экзогенных отравлений. Позже на кафедре были разработаны способы определения заряда эритроцитов

В 2011 г кафедру ЭТХ МБФ объединили с кафедрой химии лечебного факультета, которой заведует д.х.н. В. В. Негребецкий. А в 2023 г кафедра химии вошла в состав Института фармации и медицинской химии, под руководством д.х.н., профессора РАН В.В. Негребецкого

Преподаваемые дисциплины:

- **Общая и биоорганическая химия**
- **Общая и неорганическая химия**
- **Неорганическая химия**
- **Физическая и коллоидная химия**
- **Физическая химия**
- **Органическая химия**
- **Аналитическая химия**
- **Фармацевтическая химия**
- **Токсикологическая химия**
- **Основы медицинской химии**
- **Углубленный курс инструментального физико-химического анализа**

История кафедры химии

Кафедра общей и биоорганической химии (ОБОХ) образовалась в **1988 г** путем слияния двух химических кафедр: кафедры бионеорганической и биофизической химии, возглавляемой до этого в течение 17 лет профессором А.С. Ленским, и кафедры биоорганической и биофизической химии, возглавляемой до этого в течение 15 лет профессором Ю.И. Бауковым. Вновь образованную кафедру ОБОХ до 2011г. возглавлял профессор Ю. И. Бауков. С 2011г. кафедрой химии, объединенной с кафедрой ЭТХ МБФ, заведует доктор химических наук В. В. Негребецкий.



- **А.С. Ленский**

- **С 1971г.** кафедрой **общей химии** (1971–1988) руководил профессор Анатолий Степанович Ленский (1910–2004). **В 1982** в связи с существенным изменением содержания обучения обе химические кафедры изменили свое название: А.С. Ленский стал заведовать кафедрой ***бионеорганической и биофизической химии***



- **Ю.И. Бауков**

- **В 1982г.** в связи с существенным изменением содержания обучения обе химические кафедры изменили свое название: Ю. И. Бауков – кафедрой ***биоорганической и биофизической химии***



- **В. В. Негребецкий**

- **С 2011г.** кафедрой **химии**, объединенной с кафедрой ЭТХ МБФ, заведует доктор химических наук В. В. Негребецкий

- **Преподаваемые дисциплины:**
  - Химия
  - Общая и биоорганическая химия
  - Общая и неорганическая химия
  - Неорганическая химия
  - Физическая и коллоидная химия
  - Физическая химия
  - Органическая химия
  - Аналитическая химия
  - Фармацевтическая химия
  - Токсикологическая химия
  - Основы медицинской химии
  - Углубленный курс инструментального физико-химического анализа
  - Разработка лекарственных средств
  - Медицинская химия

Контактные лица

ЗАДАТЬ ВОПРОС



- Буцеева Алла Анатольевна
- зам. зав. кафедрой по учебной работе, зав. учебной частью
- кабинет 4066



- Негребецкий Вадим Витальевич
- Заведующий кафедрой
- Кабинет 4070



- Тарасенко Дмитрий Викторович
- зав. учебной частью МБФ
- кабинет 4022

Преподаватели дисциплины «Общая и биоорганическая химия»



Негребецкий Вадим Витальевич

Зав. кафедрой химии, читает лекции по дисциплине, д.х.н., профессор



Янкович Инна Владимировна

Ответственная за дисциплину «Общая и биооргахимия», к.х.н., доцент кафедры химии ИФХМ



Горюхина Светлана Евгеньевна

К.х.н., доцент кафедры химии ИФХМ

Преподаватели дисциплины «Неорганическая химия»



Янкович Инна Владимировна

Ответственная за дисциплину «Неорганическая химия», читает лекции по дисциплине, к.х.н., доцент кафедры химии ИФХМ



Мишина Елена Николаевна

Старший преподаватель кафедры химии ИФХМ



Савиткина Елена Александровна

Старший преподаватель кафедры химии ИФХМ

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСА:

Формирование основных представлений о :

- **сущности химических процессов и основных закономерностей их протекания;**
- **свойствах и биологической роли биогенных элементов;**
- **теории и практики качественного и количественного анализа**



1 занятие

ВВЕДЕНИЕ В ДИСЦИПЛИНУ «НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»



СОДЕРЖАНИЕ «НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ»

* **ЛПЗ** – лабораторно-практическое занятие **К** – коллоквиум
З – итоговое (завершающее) занятие, зачет

№ недели	Вид занятия*	Тема занятия	№ недели	Вид занятия	Тема занятия
1-й МОДУЛЬ Раздел 1. «Введение. Общая химия»			**2-й МОДУЛЬ Раздел 2. «Строение, химические свойства и медико-биологическое значение *s*-, *p* и *d*-элементов и их соединений»**		
0	ЛПЗ	Введение в дисциплину: ее предмет, цели, задачи и структура. Ключевые понятия. Научная и практическая значимость дисциплины. Роль отечественной научной школы в формировании достижений в данной дисциплине. Требования к уровню освоения содержания дисциплины	**10**	**ЛПЗ**	Химическая связь и строение молекул. Межмолекулярные взаимодействия
1	ЛПЗ	Основные понятия и законы химии	**11**	**ПЗ**	Химические свойства и медико-биологическое значение *s*-элементов и их соединений
2	ЛПЗ	Растворы. Способы выражения состава растворов	**12**	**ЛПЗ**	Химические свойства и медико-биологическое значение *d*-элементов и их соединений
3	ЛПЗ	Основы химической термодинамики. Термохимия	**13**	**ЛПЗ**	Химические свойства и медико-биологическое значение *p*-элементов IIIA–VA групп и их соединений
4	ЛПЗ	Химическое равновесие. Основы химической кинетики	**14**	**ЛПЗ**	Химические свойства и медико-биологическое значение *p*-элементов VIA–VIIA групп и их соединений
5	ЛПЗ	Сильные и слабые электролиты. Протолитические равновесия в растворах слабых электролитов	**15**	**К**	*Рубежный контроль № 2*
6	ЛПЗ	Буферные системы	**16**	**З**	*Зачет*
7	ЛПЗ	Комплексные соединения. Равновесия в растворах комплексных соединений. Гетерогенные равновесия			
8	ЛПЗ	Окислительно-восстановительные процессы и окислительно-восстановительные равновесия			
9	**К**	Рубежный контроль № 1			

Методическое обеспечение





ПРИНЦИП БРС

За дисциплину

1000 баллов

700 баллов

300 баллов

Рубежный контроль

Опрос комбинированный

Тестирование

Текущий контроль

• Р

Стоимость одного ***рубежного*** контроля

700/2 = *350* баллов

• Т

Стоимость одного ***текущего*** контроля

300/28 = *10,71* = *11* баллов



ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ

ИФМХ
РНИМУ им. Н.И. Пирогова

ПО ДИСЦИПЛИНЕ



ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- *Отлично* – максимальный балл
- *Хорошо* - 2/3 максимального балла
- *Удовлетворительно* – 1/3 максимального балла
- *Неудовлетворительно* - 0

Текущий контроль – ЗАНЯТИЕ:

- *Отлично* – **11** рейтинговых баллов
- *Хорошо* – 11 х 2/3 = 7.33 ≈ **8** рейтинговых баллов
- *Удовлетворительно* – 11 х 1/3 = 3,67 ≈ **4** рейтинговых балла

Рубежный контроль – КОЛЛОКВИУМ

- *отлично* – **350** рейтинговых баллов
- *хорошо* – 350 х 2/3 = 233,33 ≈ **234**
- *удовлетворительно* – 350 х 1/3 = 116,67 ≈ **117**

РЕЙТИНГ

ИФМХ
РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Текущий рейтинг

Успеваемость студента на текущий момент времени

60%

Включает только те контроли, которые прошли на текущую дату

Успеваемость студента за семестр

60%
min

Включает все контроли предусмотренные в семестре

Семестровый рейтинг

Система оценивания:

- ✓ 100-90% – отлично
- ✓ 89-75% – хорошо
- ✓ 74-60% – удовлетворительно





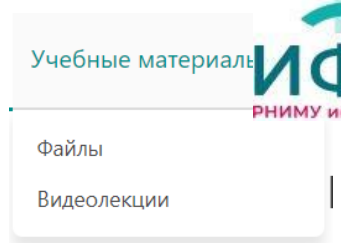


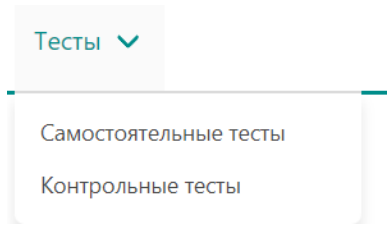


Подготовка к занятию:



- **В личном кабинете студента:**
- Изучить видеолекцию по теме занятия
- В учебных материалах скачать методическое пособие
- Пройти самоконтрольное тестирование





- **Учебно-методическое пособие:**
- Прочитать материал по теме из учебника и учебно-методического пособия
- Изучить глоссарий по теме занятия
- Ознакомиться с САРС

- **Лабораторная работа**
- Ознакомиться с лабораторной работой
- Оформить лабораторную работу

- **<u>Подготовка к коллоквиуму:</u>**
- Просмотреть конспект лекций модуля
- В учебных материалах скачать и решить пробный билет модуля
- Пройти самоконтрольное модульное тестирование

Виды контроля на занятии

ИФМХ
РНИМУ им. Н.И. Пирогова

60%

ДИСЦИПЛИНИРУЮЩИЙ КОНТРОЛЬ

ЛЕКЦИОННОЕ ЗАНЯТИЕ

Присутствие

ТЕКУЩИЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ

Присутствие

Тестирование

Лабораторная работа

РУБЕЖНЫЙ (МОДУЛЬНЫЙ) КОНТРОЛЬ

КОЛЛОКВИУМ

Присутствие

Тестирование

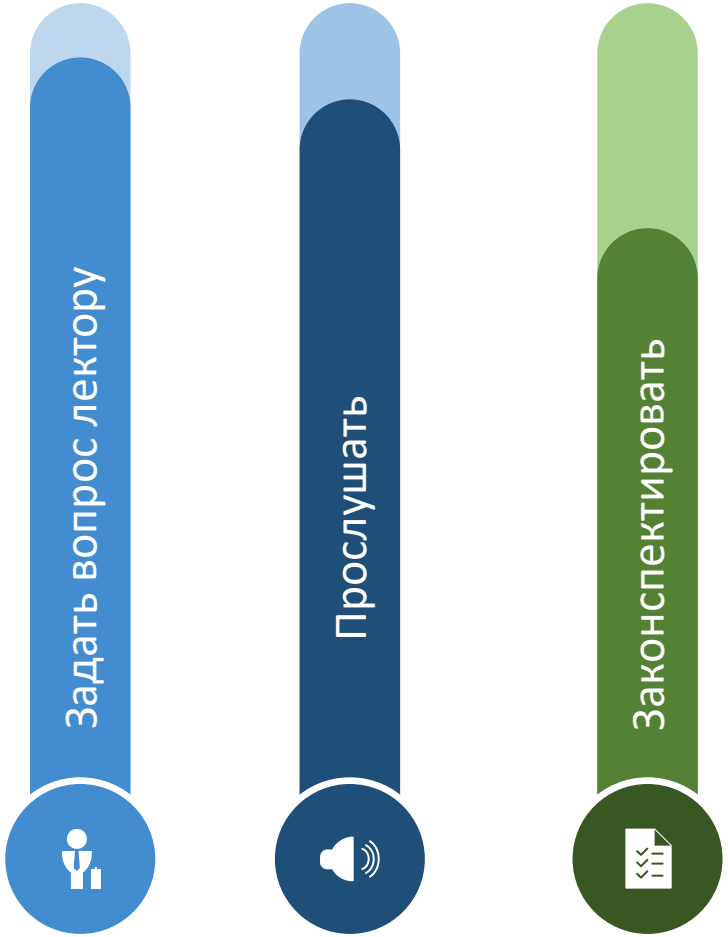
Опрос комбинированный

Семестровый рейтинг 60%

ЛЕКЦИЯ - онлайн



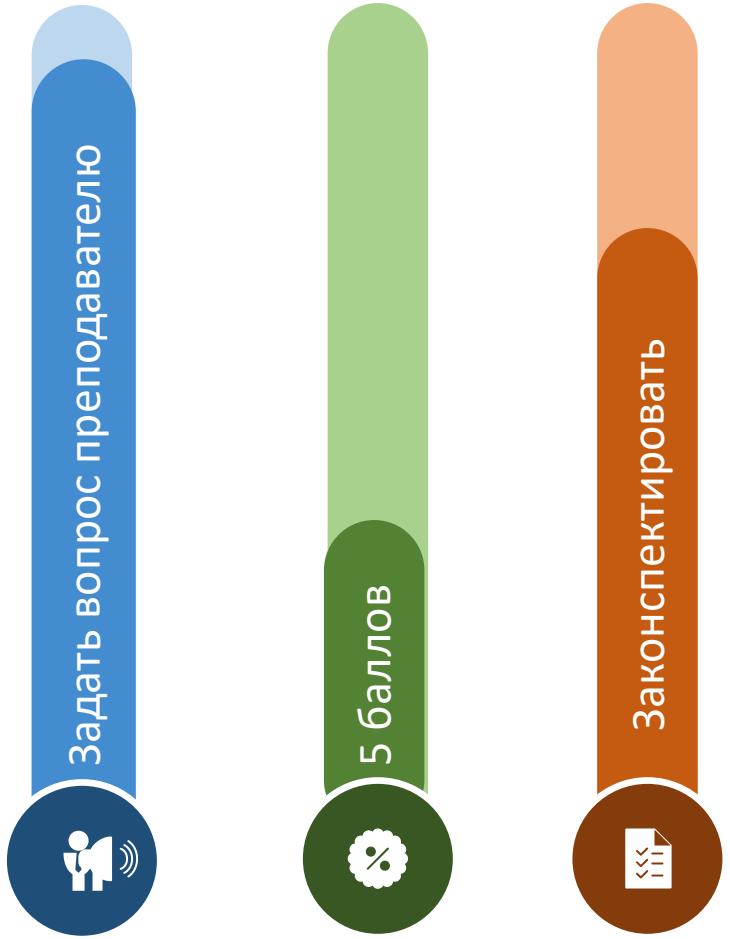
- Лекционные занятие проводятся согласно расписанию дистанционно на платформе Вебинар. **Присутствие на лекции обязательно**!!!



Опрос устный

Баллы за опрос устный проставляются тем студентам, которые выполнили письменное домашнее задание, выходили к доске, отвечали на теоретические вопросы, выполняли «Самостоятельную Аудиторную Работу Студента» (САРС)

1. **Оценка отлично** – решил самостоятельно 1 задание из САРСа у доски и (или) ответил на дополнительные вопросы, выполнил домашнее задание;
2. **Оценка хорошо** – решил 1 задание из САРСа у доски, но допустил минимальные ошибки в выполнении задания, выполнил домашнее задание;
3. **Оценка удовлетворительно** - решил 1 задание из САРСа у доски с помощью преподавателя/ одногрупников, предоставил домашнее задание



Если студент отсутствовал на занятии, баллы за опрос устный ***не отрабатываются***

ТЕСТИРОВАНИЕ (текущее)

1. **10 баллов** – правильный полный ответ на 1 вопрос составляет 1 балл.
2. Время выполнения текущего теста **10 - 15 минут**.
3. Текущие тесты студент выполняет на своем личном электронном устройстве.
4. Во время выполнения тестирования разрешается использование непрограммируемого инженерного калькулятора.

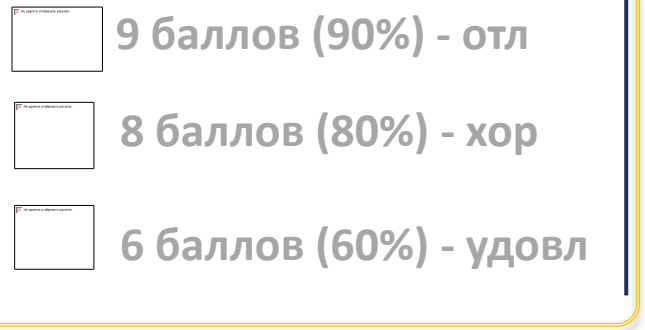
ОТРАБОТКА:

1. Отработки занятий, пропущенных по **НЕ уважительной причине** проводиться **не будут.**
2. Текущие тесты, за которые получена положительная оценка («удовлетворительно», «хорошо» или «отлично»), не пересдается.
3. Отработки занятий, пропущенных **по уважительной причине**, сохраняются. **Однократно** студент может отработать текущее занятие в течение 1 месяца со дня его проведения.



Правила:

Не допускается обращение к справочным материалам на бумажном носителе (в том числе методичка, тетрадь) или электронным устройствам (телефон, наушники) общение с соседом, решение не своего билета.



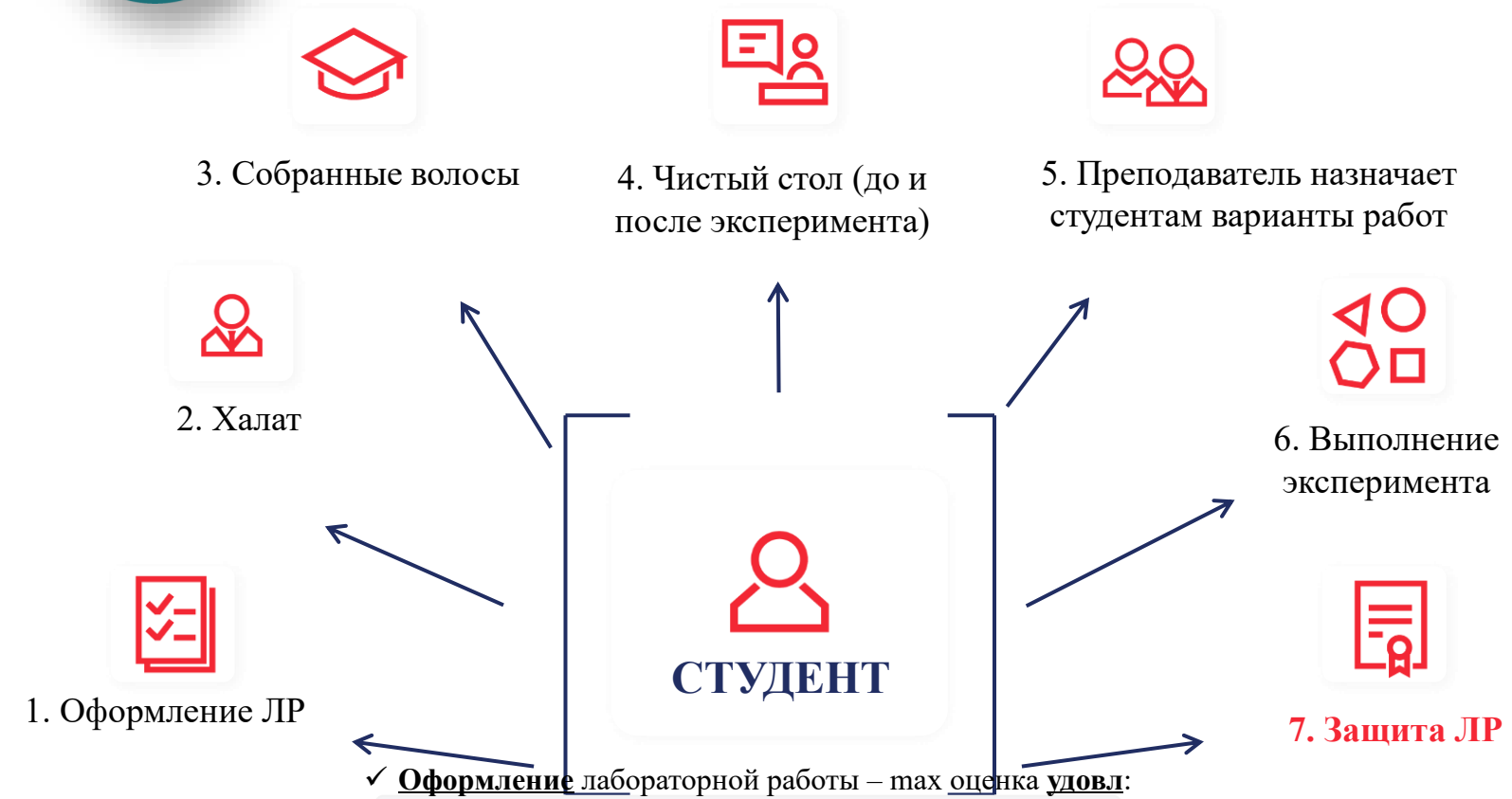
При попытке списывания:

- 1 замечание – предупреждение.
- 2 замечание – попытка аннулируется.

Отработка не предусмотрена!

max 11 баллов

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА (ЛР)



- ✓ **Оформление** лабораторной работы – max оценка **удовл**:
  Цель/ Ход работ/ Расчеты – 4 рейтинговых балла
- ✓ **Ответы на вопросы** – max 4 рейтинговых балла
- ✓ **Защита** лабораторной работы – max **3 рейтинговых балла**

Вместе с оформлением max оценка – отлично (11 рейтинговых баллов**).**

1. Max оценка отлично (оформление + защита).
2. Подготовка к работам и их оформление производится до начала занятия.
3. Без оформленной ЛР студент не допускается к выполнению эксперимента.
4. В случае, если студент не выполнил лабораторную работу, отработка не предусмотрена.
5. Защита ЛР проходит в день выполнения эксперимента.
6. Отработки занятий, пропущенных **по уважительной причине**, сохраняются. **Однократно** студент может отработать текущее занятие в течение 1 месяца со дня его проведения.

11 баллов

Рубежный (модульный) контроль



КОЛЛОКВИУМ

Контроль присутствия:

- присутствие выставляется только в случае факта наличия студента на занятии согласно календарно – тематического плана.
- Присутствие не отрабатывается.
- При **отсутствии на трех** и более занятиях подряд студент допускается на очередное занятие только по допуску из деканата.
- **Уважительная причина:** болезнь, подтвержденная медицинской справкой, предъявленной в ДРПО в течение трех рабочих дней со дня, в который в соответствии со справкой предписано приступить к занятиям

ОПРОС КОМБИНИРОВАННЫЙ

всего 20 баллов

350 рейтинговых баллов – **отл**
234 рейтинговых балла – **хор**
117 рейтинговых балла – **удовл**

Не отрабатывается без уважительной причины

ТЕСТИРОВАНИЕ

всего 30 баллов

350 рейтинговых баллов – **отл**
234 рейтинговых балла – **хор**
117 рейтинговых балла – **удовл**

Не отрабатывается без уважительной причины

60%

По сумме баллов за ТЭ и ОК

- ✓ **45 баллов (90%) - отл**
- ✓ **38 баллов (75%) – хор**
- ✓ **30 баллов (60%) - удовл**

ТЕСТИРОВАНИЕ (рубежное)

ИФМХ
РНИМУ им. Н.И. Пирогова



1. **30 баллов** – правильный полный ответ на 1 вопрос составляет 1 балл.
2. Время выполнения рубежного теста **45 минут**.
3. Задания рубежного тестирования выполняются на стационарных компьютерах Университета.
4. Во время выполнения тестирования разрешается использование непрограммируемого инженерного калькулятора.
5. Рубежный (модульный) контроль считается сданным, если студент набирает результат по сумме баллов за тестирование и опрос – **30 баллов и выше из 50 баллов (60-100%)**
6. **Если тест написан на 10 баллов и выше отработка не предусмотрена, на пересдаче баллы добираются на опросе комбинированном**

ОТРАБОТКА:

1. В случае пропуска рубежного контроля **по уважительной причине**, у студента сохраняется право отработать данный контроль и, при получении на отработке **неудовлетворительной** оценки**, пересдать его 1 раз**.
2. Предусмотрена **1 попытка отработки рубежного контроля** в случае пропуска по неуважительной причине или в случае неудовлетворительной оценки.

3. Отработать рубежный контроль можно в течение 1 месяца со дня проведения рубежного контроля.
4. Если семестр заканчивается зачетом, отработки проводятся до дня последнего занятия по дисциплине в этом семестре.
5. Если семестр заканчивается экзаменом, отработки проводятся до последнего дня текущего семестра.
6. За одну отработку возможна пересдача рубежного тестирования по одному модулю.



Не допускается обращение к справочным материалам на бумажном носителе (в том числе методичка, тетрадь) или электронным устройствам (телефон, наушники) общение с соседом, решение не своего билета.

При попытке списывания:

- 1 замечание – предупреждение.
- 2 замечание – попытка аннулируется.

max 350 баллов

ОПРОС КОМБИНИРОВАННЫЙ (ОК)

ИФМХ
РНИМУ им. Н.И. Пирогова

1. **20 баллов** – критерии оценивания написаны в билете.
2. Время выполнения ОК - **45 минут**.
3. ОК студент выполняет на чистом листе бумаги.
4. Во время выполнения ОК разрешается использование непрограммируемого инженерного калькулятора.
5. Рубежный (модульный) контроль считается сданным, если студент набирает результат по сумме баллов за тестирование и опрос– **30 баллов и выше из 50 баллов (60-100%)**

ОТРАБОТКА:

1. В случае пропуска рубежного контроля **по уважительной причине**, у студента сохраняется право отработать данный контроль и, при получении на отработке **неудовлетворительной** оценки**, пересдать его 1 раз**.
2. Предусмотрена **1 попытка отработки рубежного контроля** в случае пропуска по неуважительной причине или в случае неудовлетворительной оценки.
3. Отработать рубежный контроль можно в течение 1 месяца со дня проведения рубежного контроля.

4. Если семестр заканчивается зачетом, отработки проводятся до дня последнего занятия по дисциплине в этом семестре.
5. Если семестр заканчивается экзаменом, отработки проводятся до последнего дня текущего семестра.
6. За одну отработку возможна пересдача рубежного опроса комбинированного по одному модулю.



60%

По сумме баллов за ТЭ и ОК

max 350 баллов

Правила:

Не допускается обращение к справочным материалам на бумажном носителе (в том числе методичка, тетрадь) или электронным устройствам (телефон, наушники) общение с соседом, решение не своего билета.

При попытке списывания:

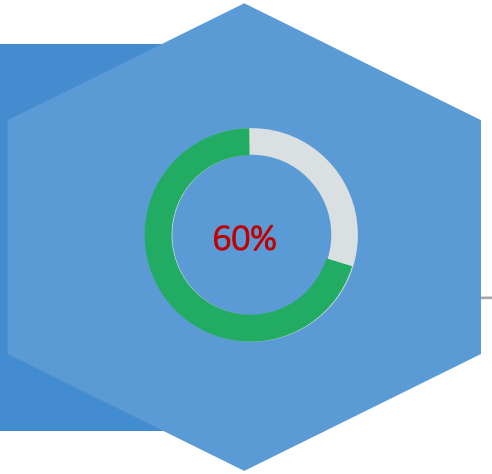
- 1 замечание – ОП снижается на 1 балл.
- 2 замечание – попытка аннулируется.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

ИФМХ
РНИМУ им. Н.И. Пирогова

ЗАЧЕТ
зачтено / не зачтено

Зачтено выставляется, если по балльно-рейтинговой системе студент имеет семестровый рейтинг **60% и выше** от максимально возможных баллов и сданы все виды работ рубежных (модульных) контролей.



Для получения зачета **все рубежные контроли** должны быть **сданы** на оценку не ниже «удовлетворительно».

В случае, если студент имеет несданный рубежный контроль или не набирает 60% рейтинга - в конце семестра он обязан **сдать зачет**, а в случае неудовлетворительной оценки имеет право на 2 пересдачи.

Повторная промежуточная аттестация

В случае несдачи промежуточной аттестации за дисциплину, студенту предоставляются возможность прохождения повторной промежуточной аттестации в установленные деканатом сроки в виде ***<u>двух попыток</u>***.

При проведении повторной промежуточной аттестации в виде зачета студент сдает повторный ЗАЧЕТ.

При сдаче зачета на повторной промежуточной аттестации max возможно получить – 30 баллов за тест и 20 баллов за опрос письменный.

Минимальный проходной балл для получения зачета 60% от max 50 баллов:

Тестирование – 18 баллов;

Опрос письменный – 12 баллов.

Структура рейтинга по дисциплине «Неорганическая химия»

Виды занятий		Формы текущего контроля успеваемости/виды работы		Количество контролей	Максимальное количество баллов	Соответствие оценок рейтинговым баллам***				
						ТК	ВТК	Отл.	Хор.	Удовл.
Лабораторно-практическое занятие	ЛПЗ	Тестирование в электронной форме	ТЭ	8	88	В	Т	11	8	4
		Опрос устный	ОУ	13	143	В	Т	11	8	4
		Проверка лабораторной работы	ЛР	7	77	В	Т	11	8	4
Коллоквиум	К	Опрос комбинированный + Тест	ОК + Т	2	700	В	Р	350	234	117
Сумма баллов за семестр					1008					

ПРИМЕР РАСЧЕТА РЕЙТИНГА ЗАЧЕТА



Max = 1000

НЕ ЗАЧТЕНО | **ЗАЧТЕНО**

2 пересдачи

60% = 600

ПРИМЕР 1

Тест: 8 х 4 (удовл) = 32

ОУ: 13 х 4 (удовл) = 52

ЛР: 7 х 4 (удовл) = 28

РК: 2 х 117 (удовл) = 234

Семестр **346 – не зачтено**

ПРИМЕР 2

Тест: 8 х 8 (хор) = 64

ОУ: 13 х 8 (хор) = 104

ЛР: 7 х 8 (хор) = 56

РК: 2 х 234 (хор) = 468

Семестр: **692 – зачтено**

ПРИМЕР 3

Тест: 8 х 8 (хор) = 64

ОУ: 13 х 8 (хор) = 104

ЛР: 7 х 8 (хор) = 56

РК: 2 х 117 (удовл) = 234

Семестр: **458 – не зачтено**

ПРИМЕР 4

Тест: 8 х 4 (удовл) = 32

ОУ: 13 х 4 (удовл) = 52

ЛР: 7 х 4 (удовл) = 28

РК: 2 х 234 (хор) = 468

Семестр: **580 – не зачтено**

ПРИМЕР 5

Тест: 8 х 11 (отл) = 88

ОУ: 13 х 11 (отл) = 143

ЛР: 7 х 11 (отл) = 77

РК: 2 х 117 (удовл) = 234

Семестр: **542 – не зачтено**

ПРИМЕР 6

Тест: 8 х 4 (удовл) = 32

ОУ: 13 х 4 (удовл) = 52

ЛР: 7 х 4 (удовл) = 28

РК: 2 х 350 (отл) = 700

Семестр: **812 – зачтено**

Личный кабинет

ИФМХ
РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Портфолио



ФИО:
Номер зачётной книжки:
Уровень образования:
Форма обучения:
Специальность:
Профиль:
Институт:
Период обучения:
Учебная группа:
Курс:

Личный кабинет студента
Все, что нужно для учебы

Система управления обучением
Платформа электронного обучения

общий рейтинг
526/1000 (52.6%)

Семестровый рейтинг
526/502 (104.78%)

Вид промежуточной аттестации
Зачет

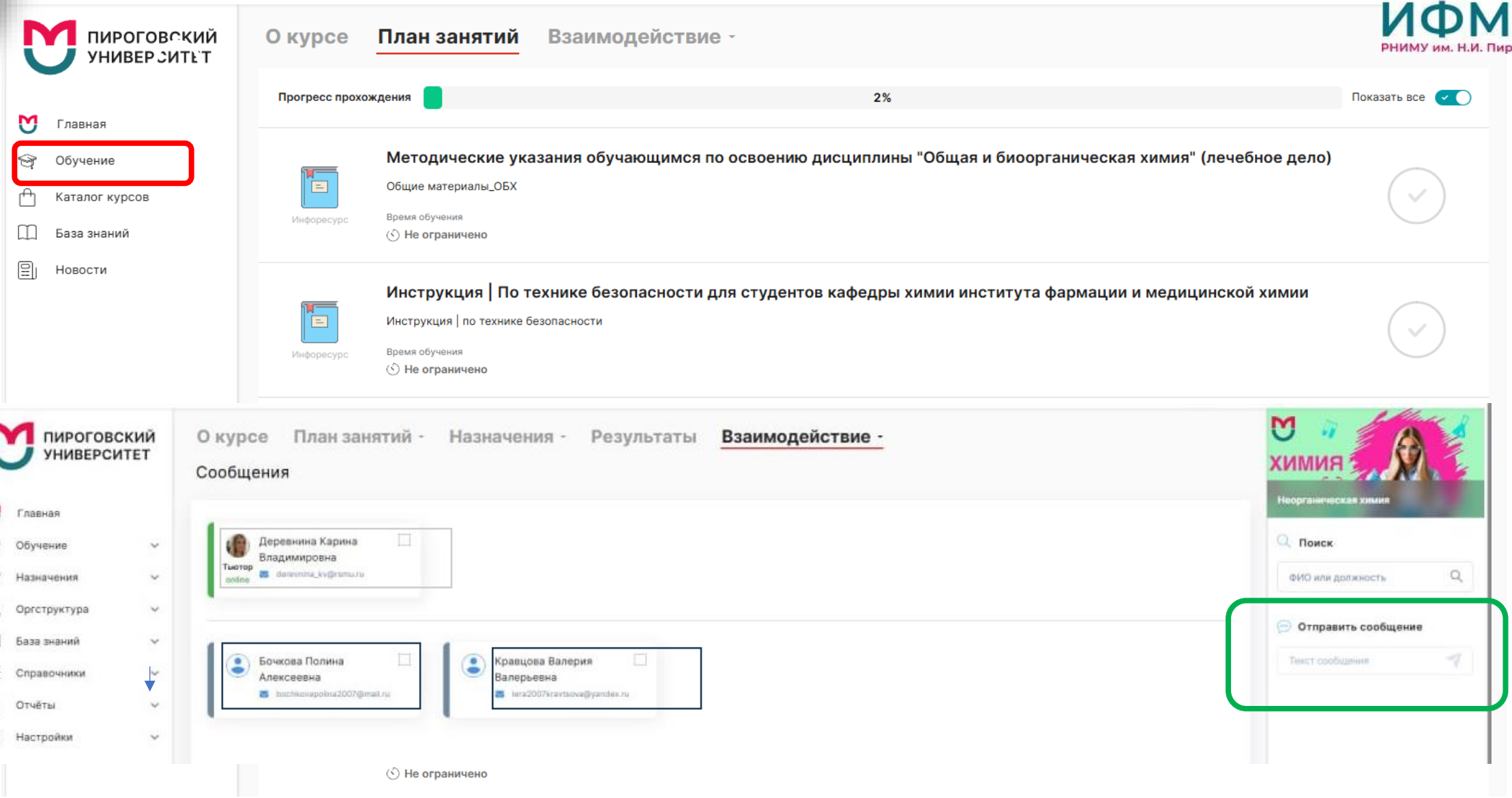
Итоговая оценка за ПА в семестре
Зачтено

Обновить данные

Детализация

Дата	Вид работы	Оценка	Попытка сдачи	Преподаватель
Вид работы:		Вид занятия:		Вид нагрузки:

Система управления обучением



РНИМУ
им. Н.И. Пирогова
Минздрава России

ИФМХ
РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Успехов в учебе!!!

