

Рейтинговая система оценки знаний обучающихся по дисциплине «Токсикологическая химия»

1. Суммарный рейтинг обучающегося складывается из баллов, полученных в течение всего периода обучения за все виды контроля.

2. На кафедре токсикологической химии предусмотрены следующие виды контроля:

- письменные контрольные работы;
- тестовые контроли;
- семинары;
- учебно-исследовательские работы (УИРС);
- написание заключения эксперта по результатам УИРС;
- коллоквиум.

3. Виды контроля с указанием максимально возможного количества баллов представлены в таблице 1.

4. Для успешной аттестации по дисциплине и допуска к курсовому экзамену обучающемуся необходимо набрать за период обучения не менее **50 баллов**.

5. Обучающийся может претендовать на автоматическую экзаменационную оценку «хорошо», если он набрал за период обучения не менее **75 баллов**, и на оценку «отлично», если за период обучения набрано **90 баллов** и более.

6. За посещение лекций баллы не присваиваются, однако преподаватель вправе вычесть из общей суммы баллов обучающегося до 10 баллов при пропуске обучающимся более 50% лекций. На автоматическую оценку «отлично» или «хорошо» могут претендовать только студенты, посетившие не менее 80% лекций.

7. В случае непосещения студентами семинарских (практических, лабораторных) занятий, несоблюдения правил внутреннего трудового распорядка преподаватель имеет право снизить количество набранных баллов индивидуального рейтинга студента. Максимальное количество снятых составляет 5 баллов.

8. Согласно «Положению о рейтинговой системе оценки успеваемости обучающихся ПГФА» обучающемуся предоставляется право отработать пропущенное занятие, но **не более 1 раза**.

9. Обучающемуся предоставляется право повысить свой рейтинг и повторно пройти **модульный** контроль, если за него было набрано **2 балла и менее**.

10. Подготовка и оформление реферата по темам: группа ТВВ, изолируемых минерализацией («Металлические яды»); группа ТВВ, изолируемых экстракцией неполярными растворителями и сорбцией («Пестициды», «Лекарственные яды») оценивается в 2 балла за каждый реферат, и защита реферата – 1 балл.

11. На кафедре токсикологической химии предусмотрены следующие способы повышения рейтинга обучающегося:

- участие в олимпиаде по дисциплине. Максимально возможное количество баллов – **10**. К участию в олимпиаде допускаются студенты, набравшие не менее **65 баллов**.

- поощрительные баллы, начисляемые обучающемуся по усмотрению преподавателя за активное участие на занятиях, безотказное написание текущих и модульных контролей на максимальное количество баллов, отсутствие пропусков занятий без уважительной причины, участие в кружке СНО, участие в конференциях. Максимально возможное количество баллов – **4**.

Таблица 1 – Рейтинговая система оценки знаний обучающихся по дисциплине «Токсикологическая химия»

№	Разделы (модули) дисциплины	Виды контроля			Максимальное количество баллов				
		Текущий	Максимальное количество баллов	Модульный					
1	Общие вопросы токсикологической химии	1.1. Семинар «Общие вопросы токсикологической химии. Токсикокинетика»	1	Тестовый контроль «Общие вопросы токсикологической химии. Токсикокинетика»	5				
		2.1. Семинар «Общая характеристика и изолирование летучих ядов»	1						
		2.2. Письменный входной контроль по теме «Летучие яды»	5						
		2.3. УИРС. Освоение реакций обнаружения «летучих ядов»	1						
		2.4. Семинар «Этиловый спирт в химико-токсикологическом отношении. Метод ГЖХ в анализе «летучих ядов».	1						
		2.5. УИРС. Выполнение учебной экспертизы по обнаружению «летучих ядов»	1						
		2.6. Тестовый контроль по теме «Летучие яды»	2						
2	Группа ТВВ, изолируемых дистилляцией («Летучие яды»)	2.7. Заключение эксперта	1	Заключительный коллоквиум	5				
		3.1. Семинар «Группы токсикологически важных веществ, изолируемых экстракцией водой, требующих особых методов и не требующих изолирования»	1						
		3.2. Подготовка реферата	2						
		4.1. Семинар «Методы изолирования. Дробный метод анализа»	1						
		4.2. Письменный входной контроль «Обнаружение и количественный анализ металлических ядов»	5						
		4.3. УИРС «Определение металлических ядов дробным методом»	2						
		4.4. Тестовый контроль по теме «Металлические яды»	2						
3	Группы ТВВ, изолируемых экстракцией водой, требующих особых методов и не требующих изолирования	4.5. Заключение эксперта	1	Тестовый контроль «Группы ТВВ, изолируемых экстракцией водой, требующих особых методов и не требующих изолирования»	5				
		4.6. Семинар «Методы изолирования и определения мышьяка и ртути»	1						
		5.1 Семинар по теме «Пестициды»	1						
		5.2 Тестовый контроль выживаемости знаний по разделам II и III, IV, VI.	2						
		5.3 Подготовка реферата	2						
		4	Группа ТВВ, изолируемые минерализацией («Металлические яды»)			5.1 Семинар по теме «Пестициды»	1	Заключительная контрольная работа	5
						5.2 Тестовый контроль выживаемости знаний по разделам II и III, IV, VI.	2		
5.3 Подготовка реферата	2								
5	Группа ТВВ, изолируемых экстракцией неполярными растворителями и сорбцией («Пестициды»)			5.1 Семинар по теме «Пестициды»	1	Тестовый контроль по теме «Пестициды».	5		
				5.2 Тестовый контроль выживаемости знаний по разделам II и III, IV, VI.	2				
				5.3 Подготовка реферата	2				

6	Группа ТВВ, изолируемых экстракцией полярными растворителями и сорбцией («Лекарственные яды»)	6.1. Семинар «Методы аналитического скрининга»	1	Тестовый контроль «Методы аналитического скрининга» УИРС «ТСХ-скрининг в анализе веществ кислотного и основного характера» «Обнаружения лекарственных и наркотических веществ кислотного и слабоосновного характера» Входной письменный контроль «Методы обнаружения лекарственных и наркотических веществ кислотного и слабоосновного характера» УИРС «Обнаружения лекарственных и наркотических веществ основного характера» Входной письменный контроль «Методы обнаружения лекарственных и наркотических веществ основного характера» Семинар «Методы изолирования «Лекарственных ядов» Тестовый контроль «Лекарственные яды» УИРС «Обнаружение неизвестного яды из группы «Лекарственные яды» в биологических объектах» Заключение эксперта Семинар «Иммунохимические методы в диагностике одурманивающих веществ» УИРС «ХТИ острого отравления» Семинар «Диагностика острых отравлений и наркоманий. Особенности ХТА наркотических и одурманивающих веществ» Подготовка реферата	1	Тестовый контроль «ХТИ с целью диагностики состояния химической зависимости» Заклочительная контрольная работа	5
		6.2. Тестовый контроль «Методы аналитического скрининга»	2				
		6.3. УИРС «ТСХ-скрининг в анализе веществ кислотного и основного характера»	1				
		6.4. УИРС «Обнаружения лекарственных и наркотических веществ кислотного и слабоосновного характера»	1				
		6.5. Входной письменный контроль «Методы обнаружения лекарственных и наркотических веществ кислотного и слабоосновного характера»	5				
		6.6. УИРС «Обнаружения лекарственных и наркотических веществ основного характера»	1				
		6.7. Входной письменный контроль «Методы обнаружения лекарственных и наркотических веществ основного характера»	5				
		6.8. Семинар «Методы изолирования «Лекарственных ядов»	1				
		6.9. Тестовый контроль «Лекарственные яды»	2				
		6.10. УИРС «Обнаружение неизвестного яды из группы «Лекарственные яды» в биологических объектах»	2				
		6.11. Заключение эксперта	1				
7	Химико-токсикологический анализ острых отравлений и наркоманий	7.1. Семинар «Иммунохимические методы в диагностике одурманивающих веществ»	1				
		7.2. УИРС «ХТИ острого отравления»	1				
		7.3. Семинар «Диагностика острых отравлений и наркоманий. Особенности ХТА наркотических и одурманивающих веществ»	1				
		7.4 Подготовка реферата	2				
	Тестовый контроль по курсу токсикологической химии	60	5				
Итого		60	40				
Суммарный рейтинг за год		100					

Критерии оценивания текущих тестовых контролей: оценка «отлично» – 2 балла
оценка «хорошо» – 1,5 балла
оценка «удовлетворительно» – 1 балл
оценка «неудовлетворительно» – 0 баллов

Утверждено на заседании кафедры от 31.08.2016 г. (протокол № 1)

Зав. кафедрой токсикологической химии, профессор, д.ф.н.



Т.Л.Малкова