**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

**ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

КАФЕДРА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ С КУРСОМ ФПК И ПК

«СОГЛАСОВАНО»

Декан фармацевтического

факультета, доцент

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Кугач

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной

работе, профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.Ю. Коневалова

Обсуждено на заседании

кафедры фармацевтических технологий

с курсом ФПК и ПК

Протокол № \_\_\_

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О МОДУЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЕ ОЦЕНКИ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ НА КАФЕДРЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ С КУРСОМ ФПК и ПК**

**Витебск, 2024**

**Введение**

На кафедре фармацевтических технологий с курсом ФПК и ПК студенты изучают три дисциплины: Промышленная технология лекарственных средств, Аптечная технология лекарственных средств и Фармацевтическая разработка с основами биофармации.

Изучение промышленной технологии лекарственных средств осуществляется студентами дневной формы получения высшего образования в VII и VIII семестрах. Изучение дисциплины в VII семестре заканчивается получением зачета, в VIII семестре сдается трехэтапный экзамен.

Изучение аптечной технологии лекарственных средств осуществляется студентами дневной формы получения высшего образования в V и VI семестрах. Изучение дисциплины в V семестре заканчивается получением зачета, в VI семестре сдается трехэтапный экзамен.

Изучение фармацевтической разработки с основами биофармации осуществляется студентами дневной формы получения высшего образования в VIII и IX семестрах, изучение в семестрах заканчивается получением зачета.

**Общие положения**

Модульно-рейтинговая система позволяет сформировать итоговую оценку успеваемости студента на основе интегрального результата его учебной деятельности в течение всего периода изучения дисциплины.

Текущая учебная деятельность студента оценивается по 10-бальной системе.

*Виды учебной деятельности студента:*

Академическое присутствие студентов на лекциях и лабораторных занятиях;

Самостоятельная внеаудиторная работа студентов (подготовка к занятиям, решение ситуационных задач, написание протоколов лабораторных работ, подготовка вопросов, вынесенных на управляемую самостоятельную работу (УСР));

Самостоятельная аудиторная работа (ведение лекционного конспекта, выполнение всех предлагаемых контрольных заданий и лабораторных работ);

Внеаудиторная работа по дисциплинам: работа в СНК, участие в конференциях, написание статьи.

*Контролирующие мероприятия основных видов учебной деятельности студента:*

Аудиторное присутствие студентов на лекциях и лабораторных занятиях проверяется преподавателем;

На лабораторных занятиях проводится контроль исходного уровня знаний студентов и проверка выполненной лабораторной работы с оформленным протоколом;

К итоговым занятиям (модулям) допускаются студенты, выполнившие все лабораторные работы данного модуля и не имеющие академической задолженности;

На зачетах путем выполнения комплексных заданий;

К сдаче практического навыка допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и имеющие рейтинг 40% и выше.

На экзамене: тестовый контроль, контроль практического навыка, устное собеседование.

*Формы контроля:*

* тестовый контроль и (или) решение ситуационных задач;
* устное собеседование;
* лабораторная работа;

Требование к рейтинговому результату успеваемости студента при изучении дисциплин, преподаваемых на кафедре, это оценка 4 и выше (по 10-бальной системе).

**Вычисление рейтинга успеваемости студента**

**Текущий рейтинг:** складывается из посещения лекций, лабораторных занятий, оценок на лабораторных занятиях, сдачи или защиты лабораторных работ с подписанным протоколом, оценок по управляемой самостоятельной работе, выполнения заданий лекций: вынесенных на управляемую самостоятельную работу.

Для объективного значения текущего рейтинга итоговая оценка выставляется студенту на каждом занятии. В расчете текущего рейтинга используются все итоговые оценки за занятие.

Тест – контроль знаний на текущих и итоговых занятиях учитывается по 10-бальной системе.

*Шкала оценки тестового контроля на текущем и итоговом занятии:*

100 % - 10 баллов

95 % - 99 % - 9 баллов

90 % - 94 % - 8 баллов

85 % - 89 % - 7 баллов

80 % - 84 % - 6 баллов

75 % - 79 % - 5 баллов

70 % - 74 % - 4 балла

69 % и менее – 3 – 0 баллов;

Оценка устного собеседования осуществляется по 10-бальной системе.

Для вычисления текущего рейтинга успеваемости студента определяется среднее математическое значение оценок за тест-контроль и устный ответ.

**Модульный рейтинг:** осуществляется в виде подведения итога работы студента в процессе изучения отдельного модуля (итоговое занятие, контрольная работа).

Оценка написания контрольной работы осуществляется по 10-бальной системе.

Оценка устного собеседования на итоговом занятии осуществляется по 10-бальной системе.

Оценка по написанию УСР осуществляется по 10-бальной системе и учитывается на итоговом занятии.

**Творческий (бонусный) рейтинг:** студент может получить один дополнительный рейтинговый балл за работу в СНК кафедры, участие в олимпиаде, выступление на конференции, оформление печатной работы.

**Рубежный рейтинг:** определяется в конце обучения на последнем занятии. Рубежный рейтинг вычисляется как среднее математическое значение текущего и модульного рейтинга.

Повышения рейтинга студентом осуществляются согласно «Положению о рейтинговой системе оценки знаний студентов ВГМУ».

**Итоговый рейтинг:** представляет собой рубежный рейтинг с учетом бонусных баллов. В расчет итогового рейтинга студентов не включается экзаменационное тестирование и практические навыки.

Для перевода полученных процентов рейтинговой оценки в 10-бальную систему используется таблица:

|  |  |
| --- | --- |
| % итогового рейтинга | Значение рейтинговой оценки знаний студентов по 10-бальной системе |
| 95-100 | 10 |
| 85-94 | 9 |
| 75-84 | 8 |
| 65-74 | 7 |
| 55-64 | 6 |
| 45-54 | 5 |
| 40-44 | 4 |
| 30-39 | 3 |
| 20-29 | 2 |
| менее 20 | 1 |

Оценка практического навыка по дисциплине аптечная технология лекарственных средств (один из этапов курсового экзамена по дисциплине).

*1 вопрос.* Провести необходимые расчеты по предложенной прописи лекарственного средства и представить паспорт письменного контроля (ППК) – 3 балла:

- правильно провести технологическую экспертизу рецепта врача – 2 балла.

- правильно сделать расчеты в ППК – 1 балл.

*2 вопрос.* Изготовление лекарственного средства по предложенной прописи – 7 баллов:

- правильный выбор оборудования и вспомогательных материалов для изготовления лекарственного средства – 1 балл.

- правильная работа с оборудованием для отвешивания и отмеривания субстанций– 1 балл.

- правильная последовательность технологических операций – 4 балла.

- правильное оформление к реализации (выбор контейнера и этикеток) – 1 балл.

Оценка практического навыка по дисциплине промышленная технология лекарственных средств (один из этапов курсового экзамена по дисциплине).

*1 вопрос.* Составить технологическую схему производства лекарственного средства - 10 баллов:

- написание состава лекарственного средства (ингредиенты и их количества) - 1 балл;

- написание технологической схемы получения лекарственного средства с указанием контрольных точек и зон классов чистоты помещений производства готового лекарственного средства - 9 баллов

При изучении фармацевтической разработки с основами биофармации итоговый рейтинг вычисляется как сумма рубежного рейтинга и бонусных баллов.

Зав. кафедрой фармацевтических

технологий с курсом ФПК и ПК,

д.ф.н., профессор О.М. Хишова