

## ВЫПИСКА

из протокола № 5 учебно-методической комиссии  
института экологии и природопользования КФУ  
от 3 июня 2019 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Гурьянов В.В., Яковлева О.Г., Переведенцев Ю.П., Степанова Н.Ю., Смирнова Е.В., Мальцев К.А., Фардеева М.Б., Зарипов Ш.Х., Усманов Б.М.

СЛУШАЛИ: Степанову Н.Ю., зав. кафедрой прикладной экологии о необходимости размещения в базе электронных ресурсов Научной библиотеки им. Н.И.Лобачевского учебно-методического пособия "Метод оценки влияния потенциальных актопротекторов на физическую работоспособность крыс в тесте "плавание до отказа"", авторы Зобов В.В., Назаров Н.Г., Выштакалюк А.Б. Настоящее издание разработано для подготовки бакалавров по направлению основной профессиональной образовательной программы "Экология и природопользование" в качестве руководства для выполнения лабораторных и научно-исследовательских работ по дисциплине "Экология человека", которая представляет собой 3-ю часть единого эколого-физиологического блока знаний, посвященного проблемам адаптации животных и человека к воздействию факторов среды физической, химической и биологической природы.

В данном учебно-методическом пособии представлены методы оценки влияния химических соединений на физическую работоспособность крыс при нагрузке смешанного характера. Структура пособия состоит из введения, практических работ и списка использованных источников. В содержании практических работ приведен теоретический материал, необходимый для их последовательного выполнения. Подробно описаны методики лабораторного эксперимента на крысах по выявлению актопротекторных свойств исследуемых соединений.

Использование данного учебно-методического пособия предназначено для ознакомления обучающихся с основными требованиями и условиями для выполнения физиологических и фармако-токсикологических экспериментов на лабораторных животных и способствует качественному освоению обучающимися установленных компетенций по дисциплине "Экология человека".

ПОСТАНОВИЛИ: рекомендовать учебно-методическое пособие "Метод оценки влияния потенциальных актопротекторов на физическую работоспособность крыс в тесте "плавание до отказа"" к размещению в базе электронных ресурсов Научной библиотеки им. Н.И.Лобачевского.

Председатель учебно-методической комиссии  
института экологии и природопользования КФУ



Гурьянов В.В.

Секретарь



Усманов Б.М.