

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ступиной Марии Юрьевны
«Физиолого-гигиеническая характеристика условий обучения и
профессиональной подготовки специалистов нефтегазовой
промышленности», представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена

Актуальность работы. Требования к качеству подготовки специалистов нефтегазовой промышленности постоянно возрастают, что обусловлено не только быстрыми темпами развития науки, техники и технологий, но и социально-экономической ситуацией в стране, когда нужно уметь использовать фундаментальные знания и умения в профессиональной деятельности, быстро адаптироваться к изменяющимся условиям (Шнепелева Н.В., 2010; Балаярова Р.З., 2014; Иванов В.Ю., Шубочкина Е.Н., Ропопорт И.К., Ибрагимова Е.М., 2017). В настоящее время известно о существенном снижении уровня здоровья подростков, поступающих в учебные заведения среднего профессионального образования и его дальнейшее ухудшение за время обучения с ростом функциональных отклонений (Шубочкина Е.Н. с соавт., 2014; Иванов В.Ю., 2016; Дубровина Е.А., Войтович А.А., Елисеева Ю.В., 2014).

В последние десятилетие произошли существенные изменения психологических качеств обучающихся в условиях стрессогенной образовательной среды и влиянии последней на развитие личности подростков (Тимербулатов И.Ф., 2010; Чубаровский В.В., 2013), изменений в когнитивной сфере и развитии агрессии (Тимербулатов И.Ф., Юлдашев В.Л., 2008; Сетко Н.П., Сетко А.Г., Булычева Е.В., 2017).

В результате проведенных автором исследований впервые показано, что приоритетными неблагоприятными факторами при подготовке в системе среднего профессионального образования рабочих профессий оператора, бурильщика и машиниста нефтегазовой промышленности являются высокий уровень учебной нагрузки и ее нерациональное распределение в зависимости от трудности изучаемых предметов и принципов динамики изменения физиологической работоспособности, высокая напряженность учебно-производственного процесса, низкое освещение. Автором были сформулированы цель и задачи диссертационного исследования. Для решения поставленных задач использован комплекс гигиенических, психофизиологических и статистических методов исследования. Применены методы оценки и анализа риска здоровью при комплексном взаимодействии факторов образовательной среды и организации учебно-производственного процесса.

На основании полученных данных автором разработано информационно-методическое письмо «Психофизиологические критерии профессиональной надежности при обучении профессии оператора

нефтегазовой промышленности в системе среднего профессионального образования»; предложенные в нем рекомендации используются в работе ГАПОУ «Новотроицкий политехнический колледж» Оренбургской области.

Выводы и рекомендации, сформулированные в автореферате, отражают основные положения и подтверждаются предъявляемыми данными. Достоверность полученных результатов подтверждается методически рациональным использованием комплекса современных методов гигиенического и психофизиологического научного исследования, достаточным объемом первичного материала, применением современных методов его обработки. Результаты исследования отражены в 14 печатных научных работах, из них в 2-х статьях, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Материалы диссертационного исследования широко апробированы на практике.

Автореферат грамотно оформлен и иллюстрирован.

Материалы, изложенные в автореферате диссертации Ступиной Марии Юрьевны «Физиолого-гигиеническая характеристика условий обучения и профессиональной подготовки специалистов нефтегазовой промышленности» по актуальности, новизне, практической значимости соответствуют требованиям пункта п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакции от 21.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена.

13.11.2019

Профессор кафедры биоэкологии, гигиены,
общественного здоровья ФГАОУ ВО
«Казанский (Приволжский) федеральный
университет», Институт фундаментальной
медицины и биологии, д.м.н., профессор



Валеева Э. Р.

420008, Россия, РТ, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18.; тел.: +7 (843) 233-71-09;
Адрес электронной почты: public.mail@kpfu.ru