

Описание программы магистратуры
«Физиологические основы функциональной диагностики»

Наименование направления/программы	06.04.01 Биология, магистратура
Присваиваемая степень	Магистр биологии
Срок обучения	2 года
Форма обучения	Очная
Область профессиональной деятельности	Изучение живой природы и ее закономерностей, использование биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, рациональном природопользовании, охрана природы
Описание	<p>Выпускник программы магистратуры «Физиологические основы функциональной диагностики» владеет классическими и современными методическими приемами научного исследования регуляторных, моторных, сенсорных и психофизиологических функций организма лабораторными методами функциональной диагностики висцеральных систем, что позволяет ему реализоваться во многих отраслях биологической науки.</p> <p>Важнейшей целью подготовки магистров по программе «Физиологические основы функциональной диагностики» является приобретение фундаментальных теоретических знаний, позволяющих сформировать мировоззрение, соответствующее современным представлениям о морфофункциональной организации органов и физиологических систем человека, нервных и гуморальных механизмах регуляции, их возрастных, половых и индивидуальных особенностях. Одной из основных целей является обучение магистров практическим методам функциональной диагностики органов и систем человека, а также развитие творческого мышления, повышение интеллектуального уровня выпускников.</p> <p>Востребованность магистров, прошедших обучение по программе «Физиологические основы функциональной диагностики» высока, это объясняется потребностями общества в высококвалифицированных кадрах для лечебных, профилактических, научно – исследовательских и образовательных учреждений. Магистры, владеющие современными методами</p>

функциональной диагностики требуются для работы в лабораториях функциональной диагностики медицинских и профилактических учреждений (МКДЦ, клиническая база ИФМиБ, Республиканская сеть лабораторий «Ситилаб», «Биомед») а также в научно – исследовательских и реабилитационных центрах (Республиканский олимпиадный центр), в учреждениях среднего и высшего образования. Ежегодно 30% выпускников-магистров поступают в аспирантуру кафедры ОЗЧ ИФМиБ и других ведущих вузов РФ, успешно защищают кандидатские диссертации в диссертационном совете ИФМиБ по специальности 03.03.01 «Физиология». Занятия с магистрами проводятся только докторами наук и профессорами, которые осуществляют руководство выполнением магистерской диссертации. В настоящее время сотрудниками кафедры являются: 8 профессоров из них - 2 доктора медицинских наук; 6 докторов биологических наук; 9 доцентов, кандидатов биологических наук.

Вступительные испытания:

1. Письменный экзамен по биологии (тест+эссе);
2. Устное собеседование по профилю магистерской программы.