

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Пензенский государственный университет»**



(ФГБОУ ВО «ПГУ»)

Медицинский институт

Лечебный факультет

Кафедра «Медицинская кибернетика и информатика»

УТВЕРЖДЕНА
Решением ученого совета
университета
от 27.09.2018 №1

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ

Кафедра «Медицинская кибернетика и информатика»

на 2019-2023 гг.

1. Цели и задачи программы развития кафедры «Медицинская кибернетика и информатика»

1.1. Целью программы развития кафедры является определение стратегии и тактики осуществления на высоком уровне образовательной, воспитательной и научной деятельности кафедры, путем постоянного совершенствования работы по подготовке высококвалифицированных и конкурентоспособных специалистов, владеющих глубокими теоретическими и прикладными знаниями и компетенциями в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами.

1.2. Основными задачами деятельности кафедры являются:

- повышение качества реализации образовательных программ с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.
- поддержание учебно-методических комплексов по всем дисциплинам кафедры в актуальном состоянии в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования ;
- обеспечение актуальности электронно-информационной образовательной среды на кафедре;
- постоянное освоение и внедрение современных информационных технологий: - обеспечение своевременного прохождения преподавателями кафедры повышения квалификации в соответствии с содержанием преподаваемых дисциплин и профилем образовательных программ;
- повышения кадрового потенциала кафедры за счет подготовки и защиты кандидатских и докторских диссертаций;
- организация и проведение научных исследований и инновационной деятельности по научным направлениям кафедры.

2.1. Ключевые проекты мероприятий, способствующие достижению целей развития кафедры

2.1. Учебно-методическая работа и кадровый состав

- повышение качества реализации основных образовательных программ с учетом требований ФГОС ВО, профессиональных стандартов, достижений науки, техники, технологий;
- постоянное освоение и внедрение современных образовательных, информационных технологий, в том числе, инновационных;
- подготовка и издание учебных и учебно-методических пособий, отражающих современные достижения науки и отвечающих требованиям ФГОС ВО;
- разработка электронных образовательных ресурсов;
- обеспечение постоянной работы профессорско-преподавательского состава кафедры и обучающихся в ЭИОС;
- непрерывное повышение квалификации научно-педагогических кадров;
- подготовка рабочих программ по новым учебным планам ФГОСЗ++ специальности 30.05.03 «Медицинская кибернетика»

2.2. Научно-исследовательская работа

- повышение публикационной активности сотрудников кафедры, повышение представленности преподавателей кафедры в периодических изданиях из перечня ВАК; рост прикладной значимости исследований, проводимых преподавателями кафедры;
- увеличение количества научных публикаций НПП кафедры в изданиях, индексируемых в международных базах цитирования Scopus, Web of Science;

- проведение исследований в рамках НИР кафедры по теме «Обработка биомедицинских сигналов и данных»;
- увеличение объемов выполняемых НИР за счет участия в грантовых программах и конкурсах на финансирование научных исследований, в том числе молодыми учеными;

2.3. Профориентационная работа

- участие в мероприятиях «День открытых дверей»;
- участие в мероприятиях «Университетские субботы»;
- проведение профориентационных бесед со студентами;
- расширение профориентационной работы за счет использования социальных сетей.

2.4. Международная деятельность

- продолжение реализации образовательных программ специалитета «Лечебное дело» и «Стоматология» для студентов из Индии, Сирии и других стран;
- совершенствование знания английского языка преподавателями кафедры, участвующими в реализации образовательных программ для иностранцев на языке-посреднике, на курсах Института международного сотрудничества ПГУ;
- участие сотрудников кафедры, студентов в международных конференциях, симпозиумах, форумах.

2.5. Научно-исследовательская работа студентов

- расширение спектра научно-исследовательских работ студентов путем привлечения к работе студенческого научного кружка преподавателей кафедры;
- повышение эффективности системы обучения за счет привлечения студентов к научной работе;
- привлечение студентов к работе Студенческого научного общества медицинского института и Студенческого научного кружка кафедры «Медицинская кибернетика и информатика»;
- повышение уровня научных исследований обучающихся и увеличение количества заявок на молодежные научные конкурсы, финансируемые НИР.

2.6. Воспитательная работа

- проведение работы, направленной на формирование у студентов системы нравственных ценностей, морально-этических норм поведения в различных жизненных ситуациях через все формы общения преподавателей и обучающихся;
- осуществление активного взаимодействия кафедры со структурными подразделениями ВУЗа по воспитанию обучающихся;
- проведение кураторских часов
- совершенствование работы кураторов, увеличение количества мероприятий, организованных и проведенных кафедрой в соответствии с направлениями деятельности согласно концепции воспитательной работы университета, планом мероприятий по профилактике экстремистских проявлений в Пензенском государственном университете и планом проведения мероприятий по оздоровлению студентов, профилактике табакокурения, алкоголизма, наркомании, реализации Антинаркотической программы Пензенской области в Пензенском государственном университете.

2.7. Совершенствование материально-технической базы кафедры

- Сокращение существующего дефицита учебно-лабораторных площадей за счет расширения количества учебных комнат на клинических базах;
- Разработка и поэтапная реализация программы обновления учебного и научно-исследовательского оборудования: закупка высокотехнологического учебно -

лабораторного оборудования и мультимедийной техники для лекционных аудиторий и аудиторий для групповой работы: мультимедийные проекторы, ноутбуки, дополнительные комплектующие – манипуляторы «мышь», USB кабели и т.д.;

- закупка современного медицинского оборудования, в частности, негатоскопа флуоресцентного 3-ёх кадрового;

- доукомплектование компьютерным оборудованием и оргтехникой для эффективной работы сотрудников кафедры.

3. Основные показатели развития кафедры «Медицинская кибернетика и информатика»

№ п/п	Показатели/индикаторы, единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023
1. Образование						
1.1	Общий контингент студентов, чел.	112	120	120	130	140
1.2	Количество реализуемых ОПОП СПО/ВО, ед.	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3
1.3	Количество программ дополнительного образования, ед.	-	-	-	-	-
1.4	Численность лиц, обучающихся в ординатуре/аспирантуре, чел.	5/1	5/1	5/1	5/1	5/1
1.5	Доля выпускников, трудоустроившихся по специальности в течение трех лет после окончания университета, %	80	80	90	90	100
2. Наука и инновации						
2.1	Доля НПР, участвующих в выполнении НИР (НИОКР), %	80	80	80	80	80
2.2	Количество статей, изданных в научной периодике, индексируемой Web of Science/Scopus/Российский индекс цитирования, в российских рецензируемых научных журналах, шт.	3/3/10/5	3/3/10/5	3/3/10/5	3/3/10/5	3/3/10/5
2.3	Количество изданных монографий, шт.	1	1	1	1	1
2.4	Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой Web of Science/Scopus/ РИНЦ, ед.	4/6/10	4/7/10	5/8/10	5/8/10	5/8/10
2.5	Количество защит диссертаций кандидатских/докторских, шт	0/0	-	-	2/0	-
2.6	Объем финансирования научных исследований и разработок, тыс.руб.	100	150	150	150	150

2.7	Количество патентов на изобретения, полезные модели, шт.	-	1	-	1	-
3. Международная деятельность						
3.1	Число иностранных студентов	6	2	5	5	5
3.2	Количество международных конференций, симпозиумов, иных мероприятий, организованных кафедрой, ед.	1	1	1	1	1
3.3	Количество реализуемых программ академической мобильности студентов и НПП с зарубежными университетами, ед.	0	1	1	0	0
4. Воспитательная деятельность и социальное сопровождение						
4.1	Количество студентов, участвовавших в фестивалях и конкурсах регионального, всероссийского и международного уровней, чел.	10	10	10	10	10
4.2	Количество студентов, задействованных в работе творческих коллективов, в студенческих отрядах и волонтерских движениях, чел.	10	12	14	14	14
5. Организационный, кадровый и финансовый менеджмент						
5.1	Средний балл за страницу сайта кафедры в рейтинге сайтов структурных подразделений университета, балл	80	90	90	90	90
5.2	Средний балл рейтинговой оценки деятельности ППС кафедры, балл	187	195	200	200	200
5.3	Показатель кафедры в рейтинге структурных подразделений университета, место	25	25	25	23	22
5.4	Доля штатного ППС, прошедшего повышение квалификации, профессиональную подготовку, стажировку в общей штатной численности ППС, %	30	30	40	50	70
5.5	Средний возраст основного (штатного) ППС, лет	45	46	47	48	49
5.6	Доля штатного ППС, имеющего ученую степень кандидата/доктора наук, в общей штатной численности ППС, приведенной к полной ставке, %	76	80	80	90	90

4. Ожидаемые результаты реализации программы развития кафедры «Медицинская кибернетика и информатика»

Программа развития кафедры на 2019-2023 гг. нацелена на следующие конкретные результаты:

- обеспечение высокого качества реализации основных профессиональных образовательных программ специалитета;

- обеспечение учебного процесса учебными пособиями и другими методическими материалами, в том числе электронными;

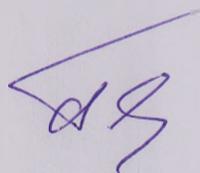
- повышение кадрового потенциала кафедры за счет подготовки и защиты кандидатских диссертаций;

- выполнение плановых показателей объема НИР; - улучшение наукометрических показателей НПП кафедры за счет увеличения публикаций в изданиях, входящих в базы цитирования Scopus, WoS;

- повышение научно-педагогической квалификации и научной активности сотрудников;

- увеличение количества преподавателей, совершенствующих знание английского языка на курсах Института международного сотрудничества ПГУ.

Зав. кафедрой «МКиИ»

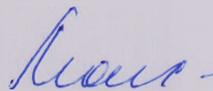


С.И. Геращенко

Программа принята
на заседании кафедры «МКиИ»,
протокол от 25.06.2018 № 14

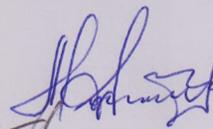
СОГЛАСОВАНО:

Декан ЛФ



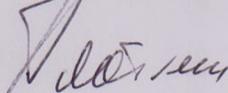
И.Я. Моисеева

Директор МИ



А.Н. Митрошин

Начальник УСРиСК



В.А. Плоткин