

Медицинский институт

Наименование Целевой программы: Развитие фундаментального медицинского образования

В течение последних лет учебное оборудование для кафедр, осуществляющих преимущественно теоретическое обучение, приобреталось в минимальных объемах, большая часть существующего оборудования вышла из строя, с другой стороны, увеличился контингент обучающихся с 1862 человек до 2743 человек за 5 лет. Все перечисленные выше факторы привели к дефициту учебного медицинского оборудования, что может отрицательно отразиться на качестве учебного процесса в виде неполного освоения необходимого набора компетенций и иметь далеко идущие негативные последствия в виде снижения качества оказания медицинской помощи, как российскими выпускниками Медицинского института ПГУ, что противоречит национальному проекту РФ «Здравоохранение», так и иностранными выпускниками, что может подорвать доверие и заинтересованность иностранных партнеров к обучению в МИ ПГУ и привести к снижению экспорта медицинского образования.

Часть оборудования, в случае приобретения, может иметь двойное назначение, позволив выполнить инициативные научные исследования по ряду приоритетных научных направлений, в том числе получить научный задел, без которого отсутствует возможность подготовки и подачи заявок на гранты и получение государственного финансирования научных проектов.

Срок реализации программы: 2020-2022 год

Цель реализации программы:

Развитие образовательной, научной, инновационной деятельности, обеспечивавшей конкурентоспособность выпускников медицинского института на современном рынке труда, способствующих сохранению здоровья населения, интеллектуальному и социально-экономическому развитию населения, как Пензенской области, так и России.

Задачи реализации программы:

1. Совершенствование образовательной деятельности, в том числе путем внедрения инновационных образовательных технологий, основанных на применении интерактивных, проблемных методов обучения для повышения интереса к учебным дисциплинам, творческому мышлению, более полному усвоению учебного материала и формированию общекультурных и профессиональных компетенций.
2. Совершенствование материально-технического оснащения учебного процесса.
3. Развитие международного сотрудничества в образовательной сфере.
4. Интеграция науки и образования в области приоритетных национальных проектов и научно-технологических платформ.

Ответственные и ключевые участники программы:

1. Ответственный: А.Н. Митрошин – директор Медицинского института
2. Кафедра «Общая и клиническая фармакология»
3. Кафедра «Физиология человека»
4. Кафедра «Анатомия человека»
5. Кафедра «Клиническая морфология и судебная медицина с курсом онкологии»
6. Кафедра «Микробиология, эпидемиология и инфекционные болезни».

Планируемые результаты и эффекты от реализации программы:

1. Повышение качества образования, в том числе для англоговорящих студентов, повышение абсолютной успеваемости.
2. Увеличение уровня внедрения информационных технологий в учебный процесс, повышение уровня материально-технической оснащенности учебного процесса,
3. Развитие международных проектов в образовательной сфере в рамках существующих договоров о сотрудничестве и заключение новых договоров о сотрудничестве.
4. Развитие научной и инновационной деятельности в том числе увеличение числа статей, опубликованных в журналах, индексируемых WOS и Scopus, подготовленных и поданных заявок на гранты на основе создания научного задела с использованием приобретенного оборудования

Показатели эффективности реализации Целевой программы:

Наименование показателя, единица измерения	Фактическое значение показателя на начало реализации целевой программы	Целевые значения показателя по годам реализации
		2020-2022
Абсолютная успеваемость Победы на олимпиадах		поэтапное увеличение в 2 раза
Повышение уровня материально-технической оснащенности учебного процесса	низкий	средний
Количество студентов, обучающихся на английском языке	651 чел.	увеличение числа обучающихся на 60 чел на специальности Лечебное дело, начало реализации обучения на английском языке специальности «Фармация» (45 чел) с дальнейшим поэтапным увеличением до 1200 суммарно за все годы обучения
Подготовленные заявки на гранты, победы в научных конкурсах		поэтапное увеличение в 3 раза

Бюджет Целевой программы:

Источник финансирования:	Объем финансирования по годам реализации, руб.	
	2020	2021
Бюджетные средства		
Внебюджетные средства	1 043 371	3 807 797
Всего:	1 043 371	3 807 797

Календарный план реализации Целевой программы:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Результаты исполнения
2020 год			
1.	<p>Кафедра «Анатомия человека» А10003 Двуполая модель туловища с открытой спиной, 32 части (5 шт.) 357 500 руб. L104 Модель человека с мышцами, 27 частей, 85 см (6 шт.) 201 000 руб.</p> <p>Кафедра «Физиология человека» 1) Микроскоп Levenhuk MED 10T (1 шт.) 43 990 руб. 2) Цифровая камера для микроскопа Комплект для визуализации MC-2 (1 шт.) 31 570 руб. 3) Конденсор темного поля Levenhuk MED 30 (1шт.) 9 320 руб. 4) Спирограф медицинский СМП 21-01 РД (1 шт.) 71 910 руб. 5) Периметр ПНР 2-01 (Ферстера) (1 шт.) 35 000 руб. 6)Фотометр 315-990 нм, однолучевой, спектральная щель 5 нм, КФК-3-01, ЗОМЗ (1 шт.) 38 600 руб. 7) Весы аналитические, 65 г/ 0,1 мг, внешняя калибровка, Pioneer PA64, с поверкой (1 шт.) 73 780 руб. 8) Анализатор иммуноферментный полуавтоматический, плащечный формат Stat Fax 2100 (1 шт.) 137 330 руб.</p>	Май 2020	1. Повышение качества образования. 2. Развитие научной и инновационной деятельности в том числе увеличение числа статей, опубликованных в журналах, индексируемых WOS и Scopus, подготовленных и поданных заявок на гранты на основе создания научного задела с использованием приобретенного оборудования
Итого за 2020 год: 1 000 000 руб.			
2021 год			
2.	<p>Закупка медицинского оборудования для кафедры «Анатомия человека»: 1) SMD122E Головной мозг, 15 частей (5 шт.) 80 500 руб. 2) Модель половины головы с мышцами - 3B Smart Anatomy (5 шт.) 171 610 руб. 3) Модель мускулатуры головы и шеи, 5 частей - 3B Smart Anatomy (5 шт.) 449 640 руб.</p>	Май 2021	1. Повышение качества медицинского образования, повышение абсолютной успеваемости.

	<p>4) Фигура с мышцами, 1/3 от натуральной величины, 2 части - 3B Smart Anatomy (5 шт.) 269 415 руб. 5) ZM1204 Демонстрационная модель венозного оттока от головы, шеи и груди (8 шт.) 129 360 руб. 6) ZM1206 Модель головы с мышцами глотки и слюнными железами (8 шт.) 21 624 руб. 7) ZM1183-3 Модель глубоких нервов, сосудов и мышц (8 шт.) 33 440 руб. 8) SMD12611 Модель головы с мозгом, 6 частей (5 шт.) 45 050 руб. 9) SMD12614 Модель головы в разрезе с частью мозга, 4 частей (5 шт.) 50 050 руб. 10) 12) ZM1199. Модель региональной диссекции черепной коробки, головы, шеи и груди (8 шт.) 31 680 руб. 11) A17105 Модель глазного яблока и глазницы с сосудами и нервами (6 шт.) 182 160 руб. 12) SMD0982 Модель уха, 6 частей (6 шт.) 47 400 руб</p> <p>1 511 929 руб</p>		
3.	<p>Закупка медицинского оборудования для кафедры «Клиническая морфология и судебная медицина с курсом онкологии»:</p> <p>1) микроскоп МИКМЕД-5 (20 шт.) 100 000 руб. 2) микроскоп МИКМЕД-6 (2 шт.) 140 000 руб. 3) система визуализации (камера для вывода изображения на экран, ноутбук, телевизор) (2 комп.) 200 000 руб.</p> <p>440 000 руб</p>	Май 2021	<p>1. Повышение качества образования. 2. Развитие научной и инновационной деятельности, в том числе увеличение числа статей, опубликованных в журналах, индексируемых WOS и Scopus, подготовленных и поданных заявок на гранты на основе создания научного задела с использованием приобретенного оборудования</p>
4.	<p>Закупка медицинского оборудования для кафедры «Физиология человека»:</p> <p>9) Микроскоп Levenhuk MED 10T (3 шт.) 131970 руб. 10) Ветеринарный монитор с минимальным набором функций ZOOMED IM 10 (1шт.) 80 000 руб. 11) Дерматоскоп KAWE PICCOGHT D (ПИККОЛАЙТ) 2,5 В (1 шт.) 12900 руб. 12) Кимограф универсальный NERVE Muscle Assembly</p>	Май 2021	<p>1. Повышение уровня качества образования. 2. Развитие научной и инновационной деятельности, в том числе увеличение числа статей, опубликованных в журналах, индексируемых WOS и Scopus, подготовленных и поданных заявок на гранты на основе создания научного задела с использованием приобретенного оборудования</p>

	<p>Model: NERM – 01 (1 шт.) 62 000 руб. 13) Перфузор Шприцевой насос SK-500 II (1 шт.) 72 000 руб. 14) Эксикатор с краном APEX LAB 240 мм (1 шт.) 2 970 руб. 15) Мобильный аутопсийный стол для проведения исследования для мелких и средних животных (1 шт.) 20 000 руб. 16) Клетка - террариум для крыс Ferplast Rataout 60 (5 шт.) 50 645 руб. 17) Базовый хирургический набор Delta Med Surgical (10 шт.) 10 000 руб. 18) Видеокапиллярскоп CapillaryScore 500 Pro цифровой USB, увеличение 500х, с поляризатором Производитель: Dino-Lite (Нидерланды) (1 шт.) 63 000 руб. 19) Электрокардиограф AsCARD Green (1 шт.) 58699 руб. 20) Аудиометр импедансный импедансометр easyTymr (1шт.) 256 884 руб. 21) Электроэнцефалограф Диамант-ЭЭГ (1 шт.) 230 000 руб. 22) Электромиограф Синапис адаптивный четырёхканальный электромиограф (1 шт.) 185 000 руб. 23) Коагулометр АПГ2-02 (Минилаб 701) (1 шт.) 89 800 руб. 24) Хемиллюминомер (1 шт.) 400 000 руб. 25) Спектрофотометр (1 шт.) 130 000 руб.</p> <p>1 855 868 руб.</p>		
<p>Итого за 2021 год: 3 807 797 руб.</p>			

Директор Медицинского института



А.Н. Митрошин