

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИНЯТО

Ученым Советом ФГБОУ ВО
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России
Протокол № 6 от «26» 06 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского Минздрава России
_____ А.В. Еремин
«25» 07 2025 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
о центре медицинского 3D-моделирования

СО 5.001.05-05.2025

	ПОЛОЖЕНИЕ о центре медицинского 3D моделирования	СО 5.001.05-05.2025
---	---	----------------------------

Предисловие

1. Разработано:	институтом стоматологии
2. Исполнители:	директор института стоматологии Л.Ю.Островская
3. Утверждено:	приказом ректора от <u>25.07.2025 №738-0</u>
4. Введено:	впервые
5. Дата введения:	02.06.2025 г.

	ПОЛОЖЕНИЕ о центре медицинского 3D моделирования	СО 5.001.05-05.2025
---	--	---

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение устанавливает права, обязанности, ответственность, порядок функционирования центра медицинского 3D моделирования (далее Центр), института стоматологии.

1.2. Настоящее положение разработано на основании Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.12г. №273-ФЗ, устава Университета, в соответствии с локальными актами Университета, регламентирующими его деятельность.

1.3. Центр является структурным подразделением института стоматологии Университета (приказом № 550-о от 27.05.2025 года) и не является юридическим лицом.

1.6. В своей деятельности руководствуется инструктивными документами Министерства здравоохранения Российской Федерации, законодательными и иными правовыми актами Российской Федерации, Уставом Университета и иными локальными актами Университета, настоящим Положением.

1.8. Центр непосредственно подчиняется директору института стоматологии Университета.

1.9. Структура Центра и все изменения в его структуре, составе штатов согласовывается с директором института стоматологии Университета и утверждается ректором Университета.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

2.1. Цели Центра:

- Формирование и развитие у студентов практических компетенций в области создания пространственных моделей;
- Освоение элементов основных навыков по трёхмерному моделированию;
- Повышение интереса студентов к современным технологиям и их применению в медицине;
- Поддержка самостоятельной работы обучающихся и мотивация их к исследованиям в медицине и здравоохранении;
- Формирование понятия о пространственной анатомии, а также приобретение знаний о нормальной и патологической анатомии при помощи компьютерной

томографии, магнитно-резонансной томографии и других волюметрических данных;

- Содействие в реализации уставной деятельности Университета;
- Развитие материально-технической базы Университета;
- Создание условий для практической реализации разработок с последующей возможностью организации финансируемых научно-исследовательских работ (далее НИР);
- Возможность содействия коммерциализации результата научно-технологической деятельности.

2.2. Задачами деятельности центра являются:

- Внедрение в образовательный процесс технологий компьютерной трехмерной графики, позволяющей проводить компьютерный анализ волюметрических данных и построение трехмерной модели с последующей её 3D печатью;
- Обучение созданию трехмерных моделей с использованием волюметрических данных;
- Подготовка к самостоятельной научной и практической деятельности;
- Демонстрация возможности современных программных средств для обработки трёхмерных изображений;
- Обеспечение знакомства с принципами работы и инструментарием трехмерных графических редакторов, а также способностями 3D печати;
- Формирование дополнительных навыков пространственной анатомии;
- Помощь в освоении знаний о нормальной и патологической анатомии при помощи волюметрических данных;
- Ознакомление с методами и приемами организации НИР;
- Организация НИР с применением компьютерной трехмерной графики с возможностью внедрения в практику здравоохранения;
- Осуществление компетентного подхода в обучении;
- Создание трехмерных моделей и проектов по тематикам научных работ Университета;
- Оказание помощи в реализации научно-технических проектов Университета с использованием технологий 3D печати;

- Содействие в реализации коммерческих проектов Университета, мелкосерийное производство продукции НИОКР Университета с использованием технологий 3D печати.

3. ФУНКЦИИ

3.1. Центр медицинского 3Dмоделирования оснащается оборудованием, программным обеспечением, предназначенным для проведения научной работы по разработке новых технических решений.

3.2. Центр работает в соответствии с утвержденными учебными планами по образовательным программам высшего и дополнительного профессионального образования и тематическими научными планами.

3.3. Научно-технологические, практические работы в Центре выполняются профессорско-преподавательским составом, научными работниками, а также обучающимися с привлечением сотрудников Центра и под их контролем, при соблюдении техники безопасности и охраны труда.

3.4. Организация и планирование методического и технического обеспечения учебных занятий.

3.6. Участие в воспитательной работе с обучающимися и организации их НИР.

3.7. Обеспечение консультации обучающихся и сотрудников Университета в рамках выполняемой Центром деятельности.

3.8. Центр оборудуется в соответствии с правилами охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности.

3.9. В Центре ведется документация по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности, в помещении лаборатории содержатся средства оказания первой медицинской помощи.

4. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ С ДРУГИМИ СТРУКТУРНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ

4.1. Для выполнения возложенных на Центр функций осуществляется взаимодействие со всеми структурными подразделениями Университета в соответствии с организационно распорядительными и нормативными документами Университета.

4.2. Проверка деятельности Центра в целом и отдельных направлений его деятельности проводится комиссиями, создаваемыми в Университете в соответствии с приказом ректора.

	ПОЛОЖЕНИЕ о центре медицинского 3D моделирования	СО 5.001.05-05.2025
---	---	---

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ

5.1. Полномочия, права, обязанности, ответственность и требования к квалификации персонала приведены в соответствующих должностных инструкциях работников. При изменении функций и задач Центра должностные инструкции пересматриваются.

5.2. Руководитель Центра имеет право:

- В пределах своих полномочий давать распоряжения по деятельности Центра, обязательные для исполнения работниками Центра;
- Созывать в установленном порядке заседания и совещания центра, а также участвовать в проводимых в Университете мероприятиях, имеющих отношение к деятельности Центра;
- Запрашивать и получать от работников и структурных подразделений Университета документы и сведения, необходимые для реализации возложенных на Центр задач, независимо от их подчиненности;
- Принимать участие во всех совещаниях, касающихся работы Центра, представлять Центр на мероприятиях Университета и внешних площадках;
- Вносить на рассмотрение Ученого совета Университета предложения по совершенствованию образовательной, научно-исследовательской, организационно-управленческой и консультационной деятельности Университета;
- Разрабатывать, согласовывать и применять инструкции, положения и другие нормативные (внутренние) документы по вопросам деятельности Центра;
- Представлять работников Центра к различным формам морального поощрения, вносить предложения руководству Университета о наложении дисциплинарных взысканий на работников Центра.

5.3. Руководитель Центра обязан:

- Обеспечивать текущее планирование работы Центра;
- Обеспечивать качество и полноту реализации определенных для Центра задач и функций;
- В рамках своей компетенции принимать меры по обеспечению соблюдения требований охраны труда и пожарной безопасности в помещениях Центра;

- При выполнении возложенных на Центр задач и функций соблюдать законодательство Российской Федерации и локальные нормативные акты Университета.
- 5.4. Работники обучающиеся во время работы в Центре обязаны:
- Выполнять правила внутреннего распорядка Университета;
 - Соблюдать правила пожарной безопасности и охраны труда;
 - Неукоснительно соблюдать правила техники безопасности и пожарной безопасности.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

6.1. Ответственным за организацию и координацию деятельности Центра является руководитель Центра.

6.2. Ответственность за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением на Центр задач, функций и плана работы по всем направлениям деятельности, а также за создание условий для эффективной работы своих подчиненных несет руководитель Центра.

6.3. Каждый работник Центра несет ответственность за качество выполнения работ, возложенных на него должностной инструкцией и за сохранность имущества Центра.

6.4. Во время проведения занятий работники и обучающиеся несут материальную ответственность за сохранность имущества Центра.

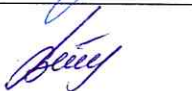
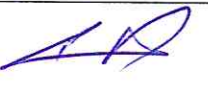
7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1. Настоящее Положение принимается Ученым советом Университета.

7.2. При реорганизации документы Центра должны быть своевременно переданы правопреемнику, а при ликвидации – в архив Университета.

	ПОЛОЖЕНИЕ о центре медицинского 3D моделирования	СО 5.001.05-05.2025
---	---	----------------------------

Лист согласования

<i>Должность</i>	<i>ФИО</i>	<i>Дата</i>	<i>Подпись</i>
Проректор по учебной работе	Н.А. Клоктунова	25.07.2025	
Проректор по научной работе	А.С. Федонников	25.07.2025	
Директор института стоматологии	Л.Ю. Островская	25.07.2025	
И.о. проректора по экономике и финансам	Т.А. Алимова	25.07.2025	
Начальник правового управления	О.П. Антипина	25.07.2025	
Начальник кадрового управления	И.В. Веточкина	25.07.2025	
Директор департамента организации образовательной деятельности	С.В. Федюков	25.07.2025	



CO 5.001.05-05.2025

Ознакомление с извещениями об изменении

[illegible]



СГМУ
имени В. И. Разумовского

ПОЛОЖЕНИЕ
о центре медицинского 3D моделирования

СО 5.001.05-05.2025

Лист регистрации изменений

Номер изменения	Дата и номер извещения об изменении	Лист документа	Раздел, подраздел или пункт документа	Фамилия и инициалы, регистрирующего изменения	Подпись
1					
2					
3					
4					
5					