

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
«Северный государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра **Общей и биоорганической химии**

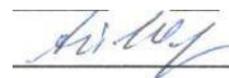
ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ КАФЕДРЫ  
за период 17.06.2019 г. – 31.03.2024 г.

Кафедра общей и биоорганической химии

Согласовано:  
Проректор по учебной  
работе, к.м.н.  
/Кострова Г./  
2024г.

Рассмотрен на заседании  
кафедры  
Протокол № 6 от 12.03.2024г

Зав. кафедрой



/Айвазова Е.А./

Архангельск, 2024 г.

## Сотрудники кафедры (данные текущего учебного года)

	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Доля ставки	Стаж работы на кафедре	Условия привлечения к педагогической деятельности
1	Айвазова Е.А.	кбн	Доцент	1,0	44	Штатный
2	Корельская Т.А.	кхм	Доцент	1,0	14	Штатный
3	Журавлёва Е.А.	кбн	Доцент	1,0	29	Штатный
4	Онохина Н.А.	кхн	Доцент	1,0	9	Штатный
5	Матонина Н.А.	кхн	Доцент.	1.0	20	Штатный
6	Майер Л.В.	кхн	Доцент	1.0	7	Штатный
Общее количество ставок: 6,0 % докторов наук и (или) профессоров: по физическим лицам, по ставкам- нет % кандидатов наук: по физическим лицам -100%, по ставкам 100%						

### Учебно-вспомогательный персонал

ФИО	Стаж работы на кафедре	Доля ставки
Бровкова Л.В.- инженер-химик -	36	1.0
Масликова И.А.- лаборант	7	1.0
Жарова Н.К	2	1.0
Федулова Т.А.- препаратер	20	1.0

Заведующий  
кафедрой



Е.А.Айвазова

« \_\_\_\_\_ »

\_\_\_\_\_ 2024 г.

Архангельск, 2024 г.

## 1. Качество кадрового обеспечения

### 1.1. Доля ППС(приведённых к целочисленным значениям ставок), имеющих учёную степень

Должность	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
	Доля ставки				
Заведующий кафедрой	1	1.0	1.0	1.25	1.0
Доцент	4	4	3.0	3.25	4.73
Старший преподаватель	1	1.0	1		-
Преподаватель (ассистент)	1.25	1.25	1.25	1.75	-
Всего ставок	7.25	7.25	6.25	6.25	5.73
% остепененности	82.8	82.8	100	100	100
% докторов наук	0	0	0	0	0
% кандидатов наук	82.8	82.8	100	100	100

### 1.2. Наличие кадрового резерва

Рекомендуемая должность	ФИО сотрудника, данные об обучении по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
Заведующий кафедрой	<p><b>Онохина Н.А, доцент:</b></p> <p>-«Навыки оказания первой помощи», СГМУ, 2020г;</p> <p>-«Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», АНО ВО «Университет Иннополис», 144 час, 2021г;</p> <p>-«Педагогика и психология высшей школы» СГМУ, 2022г;</p> <p>-«Химические основы современных биотехнологий», Барнаул, 2022г</p> <p><b>Корельская Т.А., доцент:</b></p> <p>-«Английский язык в учебной среде» (3 ступень обучения), 114 час, СГМУ, 2019г;</p>

<p style="text-align: center;">Преподаватель</p>	<p>-«Навыки оказания первой помощи», СГМУ,2019г;</p> <p>-«Основы организации обучения с использованием возможностей LMS MOODLe», СГМУ,2019г;</p> <p>-«Комплексное сопровождение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательной организации» СГМУ,2020г;</p> <p>-«Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования по предмету Химия», Москва,2020г</p> <p>-«Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин»,АНО ВО «Университет Иннополис», 144 час, 2021г</p> <p>-Педагогика и психология высшей школы» СГМУ, 2022г</p> <p style="text-align: center;"><b>Мурашкина А.А.</b>, студентка 6 курса факультета медико-профилактического дела и медицинской биохимии</p>
--	--

**Выводы по разделу:** на кафедре имеется резерв из числа молодых преподавателей на должность заведующего кафедрой и преподавателя

## 2 Организационно-управленческая деятельность

2.1. За отчетный период произошли следующие изменения (структура кафедры, штатный состав кафедры, перечень дисциплин/модулей/практик):

За отчетный период уменьшилось количество ставок:

-ППС –с 7,25. в 2019/20 уч.году до 5.73 ставки в 2023/24 году

Причинами явились следующие факторы:

-сокращение количества лекционных часов по специальностям:

-«Лечебное дело»;

-«Педиатрия»;

-«Стоматология»;

-«Медицинская биохимия»;

«Медико-профилактическое дело»;

-отсутствие часов на проверку контрольных работ и самостоятельной работы студентов;

- сокращение количества аудиторных часов по специальности «Фармация» ;

-сокращение количества аудиторных часов по специальности «Медицинская биохимия».

## 2.2. Повышение квалификации сотрудников кафедры

	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Психолого-педагогическая квалификация (ФИО)			Зубова Н.А.	Онохина Н.А., Корельская Т.А., Майер Л.В.	Айвазова Е.А., Журавлёва Е.А.
По профилю преподаваемой дисциплины	Майер Л.В.		Айвазова Е.А., Онохина Н.А.,		
Подготовка экспертов по оцениванию работ с развёрнутым ответом к ГИА в форме ЕГЭ(химия)			Онохина Н.А.		
Повышения уровня владения иностранным языком			Корельская Т.А., Зубова Н.А.	.	

Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», АНО ВО «Университет Иннополис»,			Айвазова Е.А., Онохина Н.А., Корельская Т.А., Зубова Н.А., Майер Л.В., Журавлёва Е.А.		
«Основы организации обучения с использованием возможностей LMS MOODLe»,		Айвазова Е.А	Онохина Н.А., Корельская Т.А., Журавлева Е.А		
Навыки оказания первой помощи		Е.А., Онохина Н.А., Корельская Т.А., Зубова Н.А	Айвазова Е.А., Онохина Н.А., Корельская Т.А., Зубова Н.А		
Менеджмент и маркетинг образовательного учреждения				Айвазова Е.А	
«Пожарная безопасность для руководителей и ответственных лиц»				Айвазова Е.А Бровкова Л.В.	
7. «Обучение по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда»				Айвазова Е.А Бровкова Л.В.	

«Обучение безопасным методам и приёмам выполнения работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках СОУТ и оценки профессиональных рисков»				Айвазова Е.А Бровкова Л.В.	
Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования по предмету Химия		Корельская Т.А.			

**Вывод по разделу:** план повышения квалификации ППС кафедры, представленный в комплексной программе развития кафедры, выполнен на 200 %.

**2.3. Под руководством сотрудников кафедры за отчетный период проведены следующие мероприятия (вузовского, городского, регионального, всероссийского, международного уровней):**

1. в ноябре 2022 г проведена олимпиада для учащихся школ г.Архангельска и Архангельской области «Медик без довольного познания химии совершен быть не может», посвященная 90-летию СГМУ;
2. с учащимися профильных классов школ г.Архангельска, обучающихся в профильных классах г.Архангельска, обучающихся в интеллектуальной школе «Созвездие» сотрудниками кафедры проводятся практические занятия ( 2019, 2020, 2021, 2022, 2023,2024гг)

## 2.4. Качество преподавания дисциплины.

Анализ информации по опросам студентов качеством преподавания дисциплины в целом показал следующее:

-по дисциплине «Химия»(2019г)- специальность «Педиатрия»- большинство студентов оценили на 5 баллов (вполне удовлетворены);

-по дисциплине «Общая химия, биорганическая химия» - специальность «Медико-профилактическое дело»- большинство студентов оценили на 5 баллов (вполне удовлетворены).

Следовательно, можно сделать вывод, что студенты удовлетворены качеством предоставляемых кафедрой услуг, т.е. чтением лекций, качеством проведения практических занятий, семинарских занятий, зачетов и экзаменов.

### 2.4.1. Наличие и качество организационных документов:

Документ	Отметка о наличии
Положение о кафедре (год)	1 / 2021
Должностные инструкции (количество/год)	7 / 2021
Комплексная программа развития кафедры	1 / 2024
План работы кафедры (за отчетный период)	5
Отчет о работе кафедры (за отчетный период)	5
Индивидуальные планы ППС кафедры (за отчетный период)	30
Индивидуальные отчеты ППС кафедры (за отчетный период)	30
Отчет о НИР кафедры (за отчетный период)	5
Отчет о лечебной работе кафедры (за отчетный период)	не предусмотрено

### 3. Качество учебного процесса

Критерий	Показатель (% от общего кол-ва оценок на момент окончания сессии)				
	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Результаты промежуточной аттестации по дисциплинам (зимняя/летняя сессии)					
<b>Образовательная программа «Медицинская биохимия»</b>					
Дисциплина «Неорганическая химия» % отличных, % хороших, % удовлетворительных, % неудовлетворительных оценок	Дисциплина Неорганическая химия  %отличный – 40,0 %хороших – 53,3 %удовлетворительных – 6,7 %неудовлетворительных оценок -0  Средний балл – 4,3	Дисциплина Неорганическая химия  %отличный – 40,0 %хороших – 53,3 %удовлетворительных – 6,7 %неудовлетворительных оценок -0  Средний балл – 4,3	Дисциплина Неорганическая химия  %отличный – %хороших – %удовлетворительных – %неудовлетворительных оценок -  Средний балл – 4	Дисциплина Неорганическая химия  %отличный – 0 %хороших – 21 %удовлетворительных – 65 %неудовлетворительных оценок - 14  Средний балл – 3.1	
Дисциплина «Органическая химия» % отличных, % хороших, % удовлетворительных, % неудовлетворительных оценок	Дисциплина Органическая химия  %отличный - 22 %хороших - 50 %удовлетворительных - 22 %неудовлетворительных оценок - 0  Средний балл – 4,08	Дисциплина Органическая химия  %отличный - 22 %хороших - 50 %удовлетворительных - 22 %неудовлетворительных оценок - 0  Средний балл – 4,0	% отличных – 57.1 %хороших – 35.7 %удовлетворительных – 7.1 Средний балл - 4.5	Дисциплина Органическая химия  %отличный - 50 %хороших -30 %удовлетворительных -10 %неудовлетворительных оценок - 10  Средний балл – 4.1	

<p>Образовательная программа: Стоматология (зимняя сессия) – 1 курс</p>	<p>Дисциплина Химия</p> <p><i>%отличный -33</i></p> <p><i>%хороших – 37,4</i></p> <p><i>%удовлетворительных -17,4</i></p> <p><i>%неудовлетворительных оценок – 5,2</i></p> <p><i>Средний балл -4,0</i></p>	<p>Дисциплина Химия</p> <p><i>%отличный -33</i></p> <p><i>%хороших – 37,4</i></p> <p><i>%удовлетворительных -17,4</i></p> <p><i>%неудовлетворительных оценок – 5,2</i></p> <p><i>Средний балл - 4,0</i></p>	<p>Образовательная программа: Стоматология (зимняя сессия) – 1 курс</p> <p>Дисциплина Химия</p> <p><i>%отличный – 28.7</i></p> <p><i>%хороших – 46.5</i></p> <p><i>%удовлетворительных -20.5</i></p> <p><i>%неудовлетворительных оценок – 4.3</i></p>	<p>Дисциплина Химия</p> <p><i>%отличный - 20</i></p> <p><i>%хороших – 40</i></p> <p><i>%удовлетворительных - 39</i></p> <p><i>%неудовлетворительных оценок – 1</i></p> <p><i>Средний балл -3.8</i></p>	
<p>Руководство курсовыми проектами студентов</p> <p><i>% отличных,</i></p> <p><i>%хороших,</i></p> <p><i>%удовлетворительных,</i></p> <p><i>%неудовлетворительных оценок</i></p>	<p><i>Средний балл-4.0</i></p>	<p><i>% отличных, - 23%</i></p> <p><i>%хороших,-77%</i></p> <p><i>%удовлетворительных, -нет,</i></p> <p><i>средний балл- 4.23</i></p>	<p><i>% отличных, - 53%</i></p> <p><i>%хороших,- 47%</i></p> <p><i>%удовлетворительных, -нет,</i></p> <p><i>средний балл- 4.53</i></p>	<p><i>% отличных, - 100</i></p> <p><i>%хороших,- 0</i></p> <p><i>%удовлетворительных, - нет,</i></p> <p><i>средний балл- 5.0</i></p>	
<p><b>Образовательная программа «Фармация»</b></p>					

<p>Дисциплина «Общая и неорганическая химия»</p> <p>% отличных,</p> <p>% хороших,</p> <p>% удовлетворительных,</p> <p>% неудовлет</p>	<p>Средний балл-3.64</p>	<p>% отличных, - 21.4%</p> <p>% хороших, - 21.4%</p> <p>% удовлетворительных -28.6</p> <p>% неудовлетворительных оценок 28.6,</p> <p>средний балл- 3.4</p>	<p>% отличных – 21.4</p> <p>% хороших – 21.4</p> <p>% удовлетворительных – 28.6</p> <p>Неудовлетворительных -28.6</p> <p>Средний балл - 3.4</p>	<p>% отличных – 28.9</p> <p>% хороших – 40.0</p> <p>% удовлетворительных – 24.4</p> <p>Неудовлетворительных -6.7</p> <p>Средний балл -3.1</p>	
<p>Дисциплина «Органическая химия»</p> <p>% отличных,</p> <p>% хороших,</p> <p>% удовлетворительных,</p> <p>% неудовлетворительных оценок</p>	<p>Средний балл-4.2</p>	<p>% отличных, - 18.8%</p> <p>% хороших, - 31.3%</p> <p>% удовлетворительных -37.5</p> <p>% неудовлетворительных оценок 12.5,</p> <p>средний балл- 3.6</p>	<p>% отличных – 18.8</p> <p>% хороших – 31.3</p> <p>% удовлетворительных – 37.5</p> <p>Неудовлетворительных -12.5</p> <p>Средний балл - 3.6</p>	<p>% отличных, - 18.8%</p> <p>% хороших, - 18.8%</p> <p>% удовлетворительных -12.5</p> <p>% неудовлетворительных оценок-, 12.5,</p> <p>средний балл- 2.8</p>	
<p>Дисциплина «Физическая химия»</p> <p>% отличных,</p> <p>% хороших,</p> <p>% удовлетворительных,</p> <p>% неудовлетворительных оценок</p>	<p>Дисциплина Физическая химия</p> <p>%отличный - 42</p> <p>%хороших - 16</p> <p>%удовлетворительных - 42</p> <p>%неудовлетворительных оценок - 0</p> <p>Средний балл – 4,0-</p>	<p>Дисциплина Физическая химия</p> <p>%отличный - 42</p> <p>%хороших - 16</p> <p>%удовлетворительных - 42</p> <p>%неудовлетворительных оценок</p>	<p>Дисциплина Физическая химия</p> <p>%отличный -</p> <p>%хороших –</p> <p>%удовлетворительных -</p> <p>%неудовлетворительных</p>	<p>Дисциплина Физическая химия</p> <p>%отличный - 45</p> <p>%хороших - 40</p> <p>%удовлетворительных - 15</p>	

Дисциплина «Аналитическая химия»	Средний балл-4.3	% отличных – 28.6 %хороших – 28.6 %удовлетворительных – 21.4, Неудовлетворительных – 21.4	% отличных – 28.6 %хороших – 28.6 %удовлетворительных – 21.4, Неудовлетворительных – 21.4	% отличных – 28.6 %хороших – 28.6 %удовлетворительных – 21.4, Неудовлетворительных – 21.4	
<b>Образовательная программа «Медико-профилактическое дело»</b>					
Дисциплина «Общая химия. Биоорганическая химия»	Средний балл- 3.1	% отличных – 13.3 %хороших – 26.7 %удовлетворительных – 60; Средний балл - 3.4 %неудовлетворительных оценок	% отличных – 20.0 %хороших – 35.0 %удовлетворительных – 35; Средний балл -3.7 %неудовлетворительных оценок	% отличных – 21.0 %хороших – 31.0 %удовлетворительных – 42; %неудовлетворительных оценок 5.0 Средний балл -3.7	
<b>Образовательная программа «Лечебное дело»</b>					

Дисциплина «Химия»	Дисциплина Химия	Дисциплина Химия	Дисциплина Химия	Дисциплина Химия	
% отличных,	%отличный – 34,9	%отличный – 34,9	%отличный -33	%отличный – 25	
%хороших,	%хороших – 31,9	%хороших – 31,9	%хороших – 37,4	%хороших – 47	
%удовлетво рительных,	%удовлетвори тельных – 17,4	%удовлетворит ельных – 17,4	%удовлетворитель ных -17,4	%удовлетвор ительных – 25	
%неудовлет ворительны х оценок	%неудовлетвор ительных оценок -6	%неудовлетвор ительных оценок -6	%неудовлетворите льных оценок – 5,2	%неудовлетв орительных оценок - 3	
	Средний балл – 4,1	Средний балл – 4,1	Средний балл -4,0	Средний балл – 4.0	

#### 4. Качество методической деятельности

Показатель	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
<p><i>Обеспеченность учебно-методическими материалами по отношению к общему количеству дисциплин кафедры (% обеспеченности от кол-ва РП, кол-ва ППр)</i></p> <p><i>Образовательная программа «Лечебное дело»</i></p> <p><i>Обеспеченность РПД</i></p> <p><i>Образовательная программа «Медико-профилактическое дело»</i></p> <p><i>Обеспеченность РПД</i></p> <p><i>Образовательная программа «Медицинская биохимия»</i></p> <p><i>Обеспеченность РПД</i></p> <p><i>Образовательная программа «Фармация»</i></p>	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100

<p>Обеспеченность РПД</p> <p>Образовательная программа «<b>Стоматология</b>»</p> <p>Обеспеченность РПД</p> <p>Образовательная программа «<b>Педиатрия</b>»</p> <p>Обеспеченность РПД</p>	100	100	100	100	100
<p>Подготовка и издание учебников, учебных пособий, методических рекомендаций (ед.)</p> <p>в т.ч. электронных (ед.)</p> <p>в т.ч. на иностранном языке (ед.)</p>	2	3	5	5	
<p>Получен гриф на учебно-методическое издание (ед.)</p> <p>– УМО;</p> <p>– Минобрнауки;</p> <p>другие грифы федеральных</p>	1	-	-	-	

органов					
<p>Разработка и реализация электронных дистанционных модулей с указанием названия дисциплины, наименования электронного модуля/курса</p> <p>в т.ч. на иностранном языке (ед.)</p> <p>в т.ч. по программам ДПО (ед.)</p>	<p>«Лабораторный практикум по химии для учащихся профильных классов(10 кл)</p> <p>По дисциплине «Химия»для спец. «Лечебное дело»</p> <p>По дисциплине «Химия»для спец. «Педиатрия»</p> <p>По дисциплине «Химия»для спец. «Стоматология»</p>	<p>По дисциплине «Общая и неорганическая химия»для спец. «Фармация»</p> <p>По дисциплине «Общая и неорганическая химия»для спец. «Медицинская биохимия»;</p> <p>По дисциплине «Органическая химия»для спец. «Фармация» ;</p>	<p>По дисциплине «Химия» для программы «English medium»;</p> <p>По дисциплине «Органическая химия»для спец. «Медицинская биохимия»;</p> <p>По дисциплине «Химия биополимеров» для спец. «Педиатрия»;</p> <p>По дисциплине «Физическая химия» для специальности «Медицинская биохимия»;</p>	<p>По дисциплине «Аналитическая химия»для спец. «Фармация»;</p> <p>По дисциплине «Органическая химия»для спец. «Фармация»;</p> <p>По дисциплине «Химия» для спец. «Адаптивная физкультура»</p>	<p>По дисциплине «Неорганическая химия» для спец. «Лечебное дело»;</p> <p>Для абитуриентов по дисциплине «Химия»</p>
<p>Проведение открытых лекций, практических занятий, мастер-классов</p> <p>в т.ч. на иностранном языке (в СГМУ, других образовательных учреждениях, в</p>	2	2	2	2	2

т.ч. за рубежом) с указанием наименования проведенного мероприятия – ед.					
Проектирование, разработка (обновление) наглядных пособий – ед.	Все таблицы по органической химии	2	1	3	
Участие в учебно-методических конференциях (в СГМУ, других образовательных учреждениях, в т.ч. за рубежом) с публикацией, докладом, мастер-классом и др.  - кол-во конференций  - кол-во докладов  - кол-во публикаций	  1  4  3	  1  4  3	  1  4  3	  1  2  2	
Участие, победа во всероссийских и	-	-	-	-	

международных конкурсах учебников, учебных пособий за отчетный период: <i>ФИО ППС, название и уровень конкурса, наименование издания</i>					
Иное: участие в конкурсе на лучшее методическое обеспечение промежуточной аттестации	1-первое место в СГМУ ,2019г «Лучшее методическое обеспечение промежуточной аттестации»			2 место в конкурсе СГМУ «Лучший электронный курс»	

**4.1. Перечень учебных пособий, подготовленных и изданных сотрудниками кафедры за отчетный период:**

**Учебные пособия (учебно-методические пособия), методические рекомендации изданные сотрудниками кафедры за отчетный период (в т.ч. электронные, в т.ч. на иностранном языке)**

Год	Автор (ы)	Название работы	Вид (учебное пособие, учебно-методическое пособие)	Гриф (Минобрнаук и, УМО, другие (ЦКМС РИС))	Тираж	Объем печатных листов	Издатель	ОП, ППСЗ при реализации которых можно применять учебник/пособие									
								Лечебное дело	педиатрия	Фармация	Стоматология	Мед.-профилактик.	Социальная работа	Клиническая псих.	Медицинская биология	АФК	
1. 2020	Айвазова Е.А., Журавлёва Е.А.,	Биологическая роль химических элементов и применение их соединений в медицине	Учебное пособие	ЦКМС				+	+	+	+						
2. 2020	Айвазова Е.А., Онохина Н.А.	Основные классы неорганических соединений: оксиды, гидроксиды, соли.	Учебное пособие	Методический совет довузовского образования СГМУ													

3. 2020	АйвазоваЕ.А, Онохина Н.А., Майер Л.В..Корельская Т.А.	Органичес кая химия, ч.1	Учебное пособие	Методически й совет довузовского образования СГМУ													
4. 2021	АйвазоваЕ.А, Журавлёва Е.А.,	Биопотенц иалы и жизнь	Учебное пособие	ЦКМС				+	+	+	+						
5. 2021	Журавлёва Е.А.,	Физическа я химия	Учебное пособие	ЦКМС				+		+							
6. 2021	АйвазоваЕ.А, Онохина Н.А., Майер Л.В..Корельская Т.А.	Органичес кая химия, ч.2	Учебное пособие	Методически й совет довузовского образования СГМУ					+		+						

7. 202 2	АйвазоваЕ.А, ОнохинаН.А.	Количество и качествен ный анализ при изучении «Неоргани ческой химии»	Учебное пособие	Методически й совет по медико- биологически м дисциплинам СГМУ				+		+							
8. 202 2	АйвазоваЕ.А, Онохина Н.А.,Корельская Т.А.	Очистка и идентифика ция органичес ких веществ, ч.1	Учебное пособие	Методически й совет по медико- биологически м дисциплинам СГМУ				+	+	+	+						
9. 202	Корельская Т.А., Рупосова С.А.	Органичес кая химия, ч.2	Учебное пособие	Методически й совет по медико- биологически						+	+						

2				м дисциплинам СГМУ													
10. 202 2	Зубова Н.А, Майер Л.В.	Физическа я и коллоидна я химия, ч.1	Учебное пособие	Методически й совет по медико- биологически м дисциплинам СГМУ				+		+	+						
11. 202 2	АйвазоваЕ.А, Онохина Н.А.  Корельская Т.А.	Органичес кая химия, ч.1	Учебное пособие	Методически й совет довузовского образования СГМУ					+								
12. 202 3	АйвазоваЕ.А, Онохина Н.А.,Корельская Т.А.	Очистка и идентифик ация органичес ких веществ, ч.1	Учебное пособие	Методически й совет по медико- биологически м дисциплинам СГМУ				+		+	+						
13. 202 3	Зубова Н.А, Майер Л.В.	Физическа я и коллоидна я химия, ч.1	Учебное пособие	Методически й совет по медико- биологически м дисциплинам СГМУ				+		+	+						

**Выводы по разделу:** методическую работу за отчётный период можно признать удовлетворительной.

## 5. Качество воспитательной работы

Показатель	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Кол-во преподавателей, выполняющих функции кураторов учебных групп, тьютеров (чел.)	6	6	4	5	6
Количество преподавателей, принявших участие социально-значимых мероприятиях различного уровня (форумы, акции, шествия военно-патриотической направленности и т.п.) (чел.)	6	6	6	6	6
Реставрация места захоронения А.И.Ведренского (совместно со студентами)	+	+	+	+	+
<b>Иное:</b> профориентационная работа:					
-количество экскурсий по кафедре	3	4	3	4	5
- количество научно-исследовательских работ с учащимися школ	4	2	3	2	2

-количество проведённых занятий с учащимися школ г.Архангельска	4	4	4	4	12
-количество проведённых вебинаров с учащимися школ Архангельской области	1	1	1	-	-

**Выводы по разделу:** за отчётный период на кафедре проводилась разнообразная профориентационная работа, кроме того, каждый преподаватель кафедры являлся куратором студенческой группы 1 курса. За отчётный период обновлена именная аудитория имени одного из первых заведующих кафедрой А.И.Ведренского, поддерживается в порядке место его захоронения на Ильинском кладбище г.Архангельска. Проводилась воспитательная работа с преподавателями и сотрудниками кафедры.

## 6. Качество научно-исследовательской деятельности

Показатель	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Количество защищенных сотрудниками кафедры диссертаций (ед.)					
- докторских	-	-	-	-	
- кандидатских	-	-	-	-	
- магистерских	-	-	-	-	
Количество изданной научной продукции					
- монографий					
- статей, в т.ч					
- в журналах ВАК	3	8	5	2	7
- в международных журналах			1	4	
Кол-во научных докладов (сообщений) на конференциях, съездах, конгрессах (ед.)					
- российского	10	12	10	3	
- международного уровня	9	8	3	4	3
Рецензирование диссертационных исследований (ед.)					
- докторского	-	-	-	-	
- кандидатского уровня	1	1			

## 6.1. Руководство НИР обучающихся

Наименование СНК, год создания: 1990

Показатель	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Кол-во участников кружка(чел.)	13	11	15	13	16
Кол-во докладов обучающихся на научных мероприятиях (конференциях, форумах, симпозиумах и т.п.):					
- внутривузовского	2				
- межвузовского		1	6	1	
- всероссийского					
-международного уровней (ед.)	5	5		2	
Кол-во публикаций обучающихся в материалах научных мероприятий (конференций, форумов, симпозиумов и т.п.):					
- внутривузовского					
- межвузовского	2		6	3	1
- всероссийского					
-международного уровней (ед.)	4	6			
Кол-во обучающихся, принявших участие в конкурсе на лучшую научную работу					
- внутривузовского	3				
- межвузовского		1	1	2	1
- всероссийского	1				
-международного уровней (ед.)					
Иное					

## Перечень докладов обучающихся

1. Такшеева Л.А., Абрамов А.А. Профиль безопасности продуктов растительного происхождения, поступающих в торговые сети г. Архангельска. 2020г  
Научные руководители: зав. кафедрой общей и биоорганической химии, доцент, к.б.н. Айвазова Е.А., доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.х.н. Онохина Н.А.
2. Порохова А.А., Севастьянова М. Н. Определение  $\text{NO}_3^-$  -ионов во фруктах и овощах, потребляемых населением города Архангельска и Архангельской области. 2020г  
Научные руководители: : зав. кафедрой общей и биоорганической химии, доцент, к.б.н. Айвазова Е.А., доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.х.н. Онохина Н.А.
3. Лисицына Е.Е., Пруссак В.С. Синтез и идентификация щавелевой кислоты. 2020г  
Научные руководители: доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.х.н. Корельская Т.А., доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.б.н. Журавлева Е.А., ст. преподаватель кафедры общей и биоорганической химии, к.х.н. Зубова Н.А.
4. Зуева В.Н., Рашева С.Л. Синтез и идентификация ацетанилида. 2020г  
Научные руководители: доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.х.н. Корельская Т.А., доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.б.н. Журавлева Е.А., ст. преподаватель кафедры общей и биоорганической химии, к.х.н. Зубова Н.А.
5. Заболотних П.С., Сабанаев М.А. Изучение сорбционных свойств гуминовых кислот по отношению к ионам меди при разных значениях рН. 2020г  
Научные руководители: доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.х.н. Корельская Т.А., доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.б.н. Журавлева Е.А.
6. Ежов В.Р., Крысанова А.А. Синтез и идентификация фталаминовой кислоты. 2020г  
Научные руководители: доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.х.н. Корельская Т.А., доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.б.н. Журавлева Е.А., ст. преподаватель кафедры общей и биоорганической химии, к.х.н. Зубова Н.А.
7. Беляева Я.В., Евсеева Ф.А. Синтез и идентификация фенолфталеина. 2020г  
Научные руководители: доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.х.н. Корельская Т.А., доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.б.н. Журавлева Е.А., ст. преподаватель кафедры общей и биоорганической химии, к.х.н. Зубова Н.А.
8. Македонская А.И., Цымлякова К.А. Изучение сорбционной способности гуминовых кислот в сравнении с некоторыми энтеросорбентами. VIII международного молодежного медицинского форума «МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО – АРКТИКЕ» 22–23 апреля 2021
9. Корунная С.П., Хомеча В.А. Определение сорбции метиленового синего активированным углем. VIII международного молодежного медицинского форума «МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО – АРКТИКЕ» 22–23 апреля 2021

10. Такшеева Л.А. Адсорбционная способность костной ткани рогов северных оленей по отношению к ионам цинка VIII международного молодежного медицинского форума «МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО – АРКТИКЕ» 22–23 апреля 2021
11. Абрамов А.А. Содержание нитратов в пищевых продуктах растительного происхождения, поступающих в торговые сети г.Архангельска VIII международного молодежного медицинского форума «МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО – АРКТИКЕ» 22–23 апреля 2021
12. Такшеева Л. Сорбционная активность костной ткани рогов северного оленя в отношении ионов свинца. Научные руководители: зав. кафедрой общей и биоорганической химии, доцент, к.б.н. Айвазова Е.А., доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.б.н. Журавлёва Е.А.; 2022.
13. Такшеева Л.А. Перспективы использования костной ткани рогов северных оленей в качестве энтеросорбентов. Научные руководители: зав. кафедрой общей и биоорганической химии, доцент, к.б.н. Айвазова Е.А., доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.б.н. Журавлёва Е.А.; доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.х.н. Онохина Н.А. Международная конференция предпринимателей «Проблемы Коларктики». Декабрь 2021г
14. Пономарёва Т.В., Распутина Е.М. Определение сорбции метиленового синего костной тканью рогов северного оленя. 2022г. Научный руководитель: доцент, к.х.н. Зубова Н.А.
15. Мурашкина А.А., Пантелеева А.В. Изучение сорбционной способности гуминовых кислот в отношении ионов цинка в сравнении с некоторыми энтеросорбентами. 2022г. Научный руководитель: доцент, к.х.н. Корельская Т.А., доцент, к.б.н. Журавлёва Е.А.,
16. Такшеева Л. Сорбционная активность костной ткани рогов северного оленя в отношении ионов свинца. Научные руководители: зав. кафедрой общей и биоорганической химии, доцент, к.б.н. Айвазова Е.А., доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.б.н. Журавлёва Е.А.; 2022г
17. Такшеева Л.А. Перспективы использования костной ткани рогов северных оленей в качестве энтеросорбентов. Научные руководители: зав. кафедрой общей и биоорганической химии, доцент, к.б.н. Айвазова Е.А., доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.б.н. Журавлёва Е.А.; доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.х.н. Онохина Н.А. Международная конференция предпринимателей «Проблемы Коларктики». Декабрь 2021г
18. Пономарёва Т.В., Распутина Е.М. Определение сорбции метиленового синего костной тканью рогов северного оленя. 2022г. Научный руководитель: доцент, к.х.н. Зубова Н.А.
19. Мурашкина А.А., Пантелеева А.В. Изучение сорбционной способности гуминовых кислот в отношении ионов цинка в сравнении с некоторыми энтеросорбентами. Научный руководитель: доцент, к.х.н. Корельская Т.А., доцент, к.б.н. Журавлёва Е.А., 2022г
20. Дехтяренко О.Г. Ионизированная вода: плюсы и минусы. Влияние ионизированной воды на живые организмы. Научные руководители: зав. кафедрой общей и биоорганической химии, доцент, к.б.н. Айвазова Е.А.-1 место, 2023г
21. Чудова А.С., Алехина Н.А. Использование костной ткани рогов северного оленя в качестве сорбента солей кадмия, 2023г. Научный руководитель: зав. кафедрой общей и биоорганической химии, доцент, к.б.н. Айвазова Е.А.,

22.Цымлякова К.А.,Македонская А.Н. Перспективы использования гуминовых кислот верхового торфа г.Архангельска в качестве энтеросорбентов.2023г Научный руководитель:доцент каф. общей и биоорганической. химии, к.х.н. Корельская Т.А.

### **Перечень публикаций обучающихся**

**1.Абрамов А.А.**(учащ.школы №6 г.Архангельска) Содержание нитратов в пищевых продуктах растительного происхождения, поступающих в торговые сети г.Архангельска. Старт в науке, №4, Москва, 2020.

Научные руководители: зав. кафедрой общей и биоорганической химии, доцент, к.б.н. Айвазова Е.А., доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.х.н. Онохина Н.А.

2.Селянина Е.И. Определение  $\text{NO}_3^-$  ионов в овощах, продаваемых в магазинах г.Архангельска (учащ. школы №33 г.Архангельска). Материалы Малых Ломоносовских чтений, Архангельск, 2020 Научные руководители

3.Такшеева Л.Сорбционная активность костной ткани рогов северного оленя в отношении ионов свинца. Научные руководители: зав. кафедрой общей и биоорганической химии, доцент, к.б.н. Айвазова Е.А., доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.б.н. Журавлёва Е.А. Материалы IX международного молодёжного медицинского форума «Медицина будущего-Арктике» 2020

4.Македонская А.И., Цымлякова К.А. Изучение сорбционной способности гуминовых кислот в сравнении с некоторыми энтеросорбентами. Материалы IX международного молодёжного медицинского форума «Медицина будущего-Арктике» 2021

5.Корунная С.П., Хомеча В.А. Определение сорбции метиленового синего активированным углем. Материалы IX международного молодёжного медицинского форума «Медицина будущего-Арктике» 2021

6.Такшеева Л.А. Адсорбционная способность костной ткани рогов северных оленей по отношению к ионам цинка .Материалы IX международного молодёжного медицинского форума «Медицина будущего-Арктике» 2021

7.Абрамов А.А. Содержание нитратов в пищевых продуктах растительного происхождения, поступающих в торговые сети г.Архангельска. Материалы Малых Ломоносовских чтений, Архангельск,2021

8.Пономарёва Т.В., Распутина Е.М.Определение сорбции метиленового синего костной тканью рогов северного оленя. . Научный руководитель: доцент, к.х.н. Зубова Н.А. Материалы IX международного молодёжного медицинского форума «Медицина будущего-Арктике» 2021

9.Мурашкина.А.А.,Пантелеева А.В. Изучение сорбционной способности гуминовых кислот в отношении ионов цинка в сравнении с некоторыми энтеросорбентами. Научный руководитель: доцент, к.х.н. Корельская Т.А., доцент, к.б.н. Журавлёва Е.А. Материалы IX международного молодёжного медицинского форума «Медицина будущего-Арктике» 2021

10. Такшеева Л. Сорбционная активность костной ткани рогов северного оленя в отношении ионов свинца. Научные руководители: зав. кафедрой общей и биоорганической химии, доцент, к.б.н. Айвазова Е.А., доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.б.н. Журавлёва Е.А. Материалы IX международного молодёжного медицинского форума «Медицина будущего-Арктике» 2022г
11. Пономарёва Т.В., Распутина Е.М. Определение сорбции метиленового синего костной тканью рогов северного оленя. . Научный руководитель: доцент, к.х.н. Зубова Н.А. Материалы IX международного молодёжного медицинского форума «Медицина будущего-Арктике», 2022г
12. Мурашкина.А.А., Пантелеева А.В. Изучение сорбционной способности гуминовых кислот в отношении ионов цинка в сравнении с некоторыми энтеросорбентами. Научный руководитель: доцент, к.х.н. Корельская Т.А., доцент, к.б.н. Журавлёва Е.А. Материалы IX международного молодёжного медицинского форума «Медицина будущего-Арктике» 2022г
13. Дехтяренко О.Г. Ионизированная вода: плюсы и минусы. Влияние ионизированной воды на живые организмы. Материалы XIV малых Ломоносовских чтений, с.89-92, 2023г
14. Чудова А.С, Алехина Н.А. Использование костной ткани рогов северного оленя в качестве сорбента солей кадмия. Материалы X международного молодёжного медицинского форума «Медицина будущего-Арктике», 2023г
15. Цымлякова К.А., Македонская А.Н. Перспективы использования гуминовых кислот верхового торфа г.Архангельска в качестве энтеросорбентов. . Материалы X международного молодёжного медицинского форума «Медицина будущего-Арктике», 2023г

#### **Перечень наград, полученных студентами за победу в конкурсе студенческих работ федерального, регионального, внутривузовского уровней**

1. Заболотних П.С., Сабанаев М.А. Изучение сорбционных свойств гуминовых кислот по отношению к ионам меди при разных значениях рН. Научные руководители: доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.х.н. Корельская Т.А., доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.б.н. Журавлева Е.А. - **1 место** Материалы VIII международного молодёжного медицинского форума «Медицина будущего-Арктике» 2020г
2. Такшеева Л. Сорбционная активность костной ткани рогов северного оленя в отношении ионов свинца. Научные руководители: зав. кафедрой общей и биоорганической химии, доцент, к.б.н. Айвазова Е.А., доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.б.н. Журавлёва Е.А. Материалы IX международного молодёжного медицинского форума «Медицина будущего-Арктике» 2020- **1 место**
3. Мурашкина.А.А., Пантелеева А.В. Изучение сорбционной способности гуминовых кислот в отношении ионов цинка в сравнении с некоторыми энтеросорбентами. Научный руководитель: доцент, к.х.н. Корельская Т.А., доцент, к.б.н. Журавлёва Е.А. Материалы IX международного молодёжного медицинского форума «Медицина будущего-Арктике» 2021 - **1 место**
4. Такшеева Л. Сорбционная активность костной ткани рогов северного оленя в отношении ионов свинца. Научные руководители: зав. кафедрой общей и биоорганической химии, доцент, к.б.н. Айвазова Е.А., доцент кафедры общей и биоорганической химии, к.б.н.

Журавлёва Е.А. Материалы X международного молодёжного медицинского форума «Медицина будущего-Арктике» 2022г -1 место

5. Дехтяренко О.Г.Ионизированная вода:плюсы и минусы. Влияние ионизированной воды на живые организмы. Материалы XIV малых Ломоносовских чтений, 2023г -1 место

6. Цымлякова К.А.,Македонская А.Н. Перспективы использования гуминовых кислот верхового торфа г.Архангельска в качестве энтеросорбентов. . Материалы X международного молодёжного медицинского форума «Медицина будущего-Арктике», 2023г -2 место

**Выводы по разделу:** за отчетный период, качество научно-исследовательской деятельности сотрудников кафедры можно признать удовлетворительным.

## 7. Качество международной деятельности и мобильности ППС кафедры

Показатель	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
Кол-во ППС, обучавшихся за рубежом (магистратура, стажировка – сроком более двух недель) (чел.)	1	1	1	-	-
Кол-во ППС, участвовавших в преподавании за рубежом (чел.)	1	1	1	-	-
Количество ППС, направленных для преподавания в другой вуз России (чел., указать вузы)	-	-	-	-	-
Количество иностранных преподавателей, принятых на стажировку (преподававших) на кафедре (чел.)	-	-	-	-	-
Количество преподавателей, принятых на стажировку (преподавание) из других вузов России (чел.)	-	-	-	-	-
Кол-во ППС, преподававших на иностранном языке (чел.) - в СГМУ	4	5	4	4	4

- в российских вузах					
- в зарубежных вузах					
Количество студентов, проходивших практику на базе кафедры	-	-	-	-	-
Процент сотрудников кафедры, владеющих иностранным (и) языками (чел.)	43%	43%	43%	67%	83%
Участие в программах международного сотрудничества, в том числе участие в международных научных мероприятиях	2	2	2	-	-
Иное					

**Список сотрудников кафедры, имеющих сертификаты, подтверждающих уровень владения иностранным языком**

ФИО сотрудника	Иностранный язык	Сертификат
Айвазова Е.А.	Английский	Логос-У, №012, 2018г, английский язык для специальных целей, г.Архангельск
Корельская Т.А.	Английский	САФУ, 2014 г (100 акад.час), САФУ, № 03.8-14 (170час) СГМУ, № 5058, 2017г (144час)
Онохина Н.А.	Английский	СГМУ, № 3707, 2017г (144час)
Зубова Н.А.	Английский	СГМУ, №5079. 2018г (144час)
Майер Л.В.	Английский	САФУ «Английский для академических целей»(170час),2014г; САФУ «Английский для академических целей.

		<p>Уровень Pre-Intermediate»,2014г;</p> <p>САФУ «Английский для академических целей»(170час),2015г;</p> <p>Языковая школа «Лингва Плюс» (46час),2017г;</p>
--	--	--

**Выводы по разделу:** уровень владения иностранным языком преподавателей, работающих с иностранными студентами, достаточный, о чём свидетельствуют сертификаты, полученные за посещение многочисленных курсов повышения уровня владения английским языком. Для иностранных студентов разработаны методические рекомендации для проведения всех теоретических и практических занятий на английском языке и все они размещены в электронной системе Moodle. Используются новые электронные технологии при опросах и проверках уровня знаний по каждой теме занятия ( например, Dia Klass и др). Несмотря на проделанную работу, необходимо ещё более активизировать международную деятельность, привлекая зарубежный опыт в преподавании химии в Вузе.

## **8. Качество лечебной работы и совместной деятельности с органами здравоохранения**

Не предусмотрено.

## **9. Иные виды работ ППС кафедры**

<b>Критерий</b>	<b>ФИО ППС</b>	<b>Год</b>
Членство в экспертных советах ВАК		
Членство в экспертных советах различного уровня	Онохина Н.А.	2019 -2023
Членство в редколлегиях ведущих научных журналов (учитываемых в базах данных)		
Работа в рабочих (экспертных) группах СГМУ	Айвазова Е.А.,	2019 -2024
	Журавлёва Е.А.	2019 -2024
	Онохина Н.А.	2019 -2024

	Корельская Т.А.	2019 -2024
Работа в профильных комитетах, комиссиях и рабочих группах городского и областного уровня	Онохина Н.А. Айвазова Е.А. Корельская Т.А.	2019-2024 2019 2019 -2024
Публикации в общественно-политических изданиях, способствующие положительному имиджу СГМУ	Айвазова Е.А. Онохина Н.А. Корельская Т.А.	2019 -2024 2019 -2024 2019 -2024
Осуществление функций учебного доцента (ассистента)	Онохина Н.А. Корельская Т.А.	2019-2021 2022-2024
Осуществление функций уполномоченного по качеству кафедры	Журавлёва Е.А. Онохина Н.А.	2019 2020-2024
Преподавание на подготовительных курсах ЦДОиПО	Онохина Н.А.	2019
Преподавание в профильных классах общеобразовательных школ г. Архангельска	Онохина Н.А. Айвазова Е.А.	2019- 2024 2019- 2024
Осуществление профориентационной деятельности	Айвазова Е.А., Журавлёва Е.А. Онохина Н.А. Корельская Т.А. Бровкова Л.В.	2019 -2024 2019 -2024 2019 -2024 2019 -2024 2019 -2024
Осуществление общественно-полезной деятельности, способствующей положительному имиджу СГМУ	Айвазова Е.А., Журавлёва Е.А. Онохина Н.А. Корельская Т.А.	2019 -2024 2019 -2024 2019 -2024 2019 -2024

Ответственное лицо с кафедры за ЭО, дистанционное обучение	Онохина Н.А.	2019 -2024
Членство в комиссиях ИГА	Айвазова Е.А.,	2019 -2024
	Журавлёва Е.А.	2019 -2024

**Выводы по разделу:** помимо основной (учебной) деятельности все сотрудники кафедры участвовали в иных видах работ (профорientационной работе, работе в профильных группах, работали на подготовительных курсах СГМУ и профильных классах, принимали участие в работе учёных советов СГМУ, методических комиссий и ГАК)

## 10. Материально-техническая база кафедры

### 10.1 Обеспеченность кафедры учебными и вспомогательными помещениями

Вид помещения	Расположены в учебных корпусах СГМУ		Расположены в ЛПУ					Общее количество помещений	Общая Площадь (в кв.м)
	Кол-во	Площадь (в кв. м)	Кол-во	Площадь (в кв. м)	Наименован	Адрес ЛПУ	Реквизиты и сроки		
Кабинет зав. кафедрой	1	18 кв.м	0	0	-	-	-	1	18 кв.м
Кабинет профессора	-	0	0	0	-	-	-	0	0
Кабинет доцента	1	35,7 кв.м	0	0	-	-	-	1	35,7 кв.м
Лаборантская	2	45,1 кв.м	0	0	-	-	-	2	45,1
Студенческие	5	276,7 кв.м	0	0	-	-	-	5	276,7 кв.м
Лекционные залы и аудитории	-	0	0	0	-	-	-	0	0
Экспериментальная	1	28,8 кв.м	0	0	-	-	-	1	28,8 кв.м
Складское помещение	1	23,2 кв.м	0	0	-	-	-	1	23,2

									КВ.М
Иные (препараторская)	1	13,4 кв.м	0	0	-	-	-	1	13 кв.м
Итого помещений, ед.							12		
Итого площади, кв. м.							440,9 кв.м		

## 10.2. Обеспеченность учебного процесса техническими средствами обучения, компьютерной техникой:

№	Наименование оборудования	Количество
1	Компьютер	3
2	Ноутбук	4
3	Проектор	2
4	Сканер, копир, принтер	3
5	pH-метр-милливольтметр	6
6	pH-метр 211	1
7	Весы электронные	4
8	Весы аналитические	4
9	Анализатор вольтамперометрический	1
10	Калориметр Эксперт-001К	2
11	Кондуктометр Анион-4120	3
12	Спектрофотометр	1
13	Фотоэлектроколориметр	13
14	Центрифуга	3
15	Поляриметр	1
16	Аквадистиллятор	1
17	Компьютер для обработки биохимических анализов	1
18	Микроскоп	1
19	Доска интерактивная	1
20	Мешалка магнитная	2

Общая стоимость специального материально-технического оборудования кафедры (руб.) :  
1557532,81руб.

**Проблемы материально-технической базы кафедры** - несмотря на достаточное количество специализированных химических лабораторий, на кафедре недостаточно приборов, необходимых для осуществления качественного педагогического процесса, особенно при реализации таких специальностей, как «Фармация» и «Медицинская биохимия», а также проведения научных исследований по тематике основных направлений научной работы кафедры. На кафедре также слабая компьютерная обеспеченность учебного процесса.

**Выводы по разделу:** за отчётный период материально ответственным сотрудником кафедры (Бровковой Л.В.) и зав. кафедрой проделана существенная работа по модернизации химических лабораторий, пополнению табличного фонда, приобретению новых приборов и необходимых реактивов, а также увеличению числа компьютеров или их обновлению (3 ноутбука, 1 сканер).

## 11. Информационная карта

(результат анализа деятельности кафедры на момент аудита)

	Критерий	Норма	Показатель кафедры	Уровень соответствия
1	Доля штатных ППС( на момент аудита)	Не менее 50 %	100	соответствует
2	Доля ППС, имеющих базовое и/или дополнительное образование по профилю преподаваемых дисциплин (в приведённых к целочисленным значениям ставок), (на момент аудита)	Не менее 70%	100	соответствует
3	Доля ППС кафедры, имеющих ученую степень и/или ученое звание в приведённых к целочисленным значениям ставок), (на момент аудита)	Не менее 65 %	100	соответствует
4	Разработка электронных курсов/модулей в системах ДО (moodle, medunet, obrnet)	Не менее 1	9	соответствует
5	Количество подготовленных и изданных сотрудниками кафедры учебников, учебных пособий	1 ед.	16	соответствует
6	Доля учебных дисциплин, обеспеченных РП в соответствии с требованиями ФГОС	100%	100	соответствует
7	Доля практик, обеспеченных программами в соответствии с требованиями ФГОС	100%	не предусмотрено	
8	Количество обучающихся, участвующих в УИРС, НИРС			соответствует

9	Количество выступлений обучающихся на конференциях различного уровня, подготовленных под руководством ППС	Не менее 2	17	соответствует
10	Количество публикаций обучающихся, подготовленных под руководством ППС	Не менее 2	22	соответствует

## 12. Анализ деятельности кафедры по системе «SWOT»

<b>Сильные стороны</b>
<p>1. На кафедре работает разновозрастный, высококвалифицированный, мобильный коллектив преподавателей, обладающие необходимым профессиональным и жизненным опытом, с которым можно планировать будущую деятельность и успешно реализовывать планы.</p> <p>2. Все преподаватели кафедры имеют необходимое профессиональное образование по преподаваемым дисциплинам</p> <p>3. Имеется резерв сотрудников кафедры для поступления в докторантуру, усиления роли НИРС в деятельности кафедры за счет активного участия в конкурсах на получение грантов</p> <p>4. Проводится активная работа по формированию учебно-методической базы кафедры.</p> <p>5. Наличие научных направлений и их реализация</p> <p>6. Наличие на кафедре преподавателей с хорошим знанием английского языка, необходимого для качественной реализации программы «English medium»</p> <p>7. Активная и разнообразная профориентационная работа, проводимая сотрудниками кафедры</p>
<b>Слабые стороны</b>
<p>1. Отсутствие на кафедре докторов наук.</p> <p>2. Недостаточная обеспеченность современным оборудованием учебных лабораторий кафедры</p> <p>3. Не очень активная работа СНК</p>
<b>Возможности</b>
<p>1. Сохранить и развивать традиции, совершенствовать кадровый потенциал.</p> <p>2. Внедрять современные инновационные технологии преподавания.</p> <p>3. Систематически повышать квалификацию ППС по основным читаемым курсам.</p> <p>4. Ежегодно повышать уровень языковой подготовки ППС.</p> <p>5. Возможности обучения в докторантуре.</p>
<b>Тревоги, препятствия</b>
<p>1. Ежегодное снижение базового уровня знаний по дисциплине «Химия» абитуриентов, создающее большие трудности в качественной реализации преподавания химических</p>

дисциплин

2.Значительное уменьшение аудиторных занятий по дисциплине «Химия»

3.Большая учебная нагрузка преподавателей

### **13. Анализ выполнения основных направлений комплексной программы развития кафедры**

В настоящее время кафедра общей и биорганической химии обеспечивает подготовку специалистов по следующим специальностям: 31.05.01 «Лечебное дело», 31.05.02 «Педиатрия», 31.05.03 «Стоматология», 32.05.01 «Медико-профилактическое дело», 30.05.01 «Медицинская биохимия», 33.05.01 «Фармация», 49.03.02 «Адаптивная и физическая культура», в соответствии с количеством выделяемых университетом бюджетных мест и на договорной основе. Сроки освоения ООП соответствуют требованиям ФГОС-3+.

Обеспеченность учебной и учебно-методической литературой по ООП соответствует ФГОС-3+.

Все задачи, планируемые по учебно-методической работе, за отчетный период не только выполнены, но и перевыполнены: за анализируемый период времени на кафедре подготовлено 14 учебных и учебно-методических пособий штатными преподавателями (при плане -4). Преподавателями кафедры разработаны методические рекомендации по выполнению практических и лабораторных работ по 5 дисциплинам. Преподавателями кафедры разработаны учебно-методические материалы для проведения практических занятий по 5 дисциплинам, которые размещены в электронной системе Moodle. Кроме того, для иностранных студентов разработаны методические рекомендации для проведения теоретических и практических занятий на английском языке и все они размещены в электронной системе Moodle.

Перевыполнен план по повышению квалификации ППС: все преподаватели кафедры прошли повышение квалификации по профилю преподаваемой дисциплины (6 человек), имеют сертификат «Преподаватель высшей школы», 4 преподавателя посещали курсы по повышению уровня владения иностранным языком (при плане-2).

Преподаватели кафедры приняли участие в работе следующих учебно-методических конференциях:

1. XXIV межрегиональной учебно-методическая конференция «Основные направления обеспечения качества профессионального образования», г.Архангельск, апрель 2019г

2. X Малые Ломоносовские чтения. Научно-практическая конференция учащихся в г.Архангельске. Март 2019г

3. XI Малые Ломоносовские чтения. Научно-практическая конференция учащихся в г.Архангельске. Март 2020г

4. XXVI учебно-методическая конференция г.Архангельск, октябрь 2021г

5. Итоговая научная сессия СГМУ "От идей М.В.Ломоносова к современным инновациям: новые технологии в медицине" Архангельск, 18 ноября 2021г
6. XII Малые Ломоносовские чтения. Научно-практическая конференция учащихся в г.Архангельске. Март 2021г
7. LI Ломоносовские чтения г.Архангельск, ноябрь 2022г
8. XXVII учебно-методическая конференция г.Архангельск, октябрь 2022г
9. XIII Малые Ломоносовские чтения. Научно-практическая конференция учащихся в г.Архангельске. Март 2022г
10. XIV Малые Ломоносовские чтения. Научно-практическая конференция учащихся в г.Архангельске. 1 апреля 2023г
- 11 XV Малые Ломоносовские чтения. Научно-практическая конференция учащихся в г.Архангельске. Март 2024г

Сотрудники кафедры принимают активное участие во всех конкурсах, проходящих в СГМУ. Сотрудники кафедры Айвазова Е.А. и Онохина Н.А. приняли участие в конкурсе СГМУ «Лучшее обеспечение промежуточной аттестации», заняв 1 место (2019г), «Лучший наставник года 2022» -Айвазова Е.А; «Лучший куратор года 2023» - Онохина Н.А., а также в ноябре 2023г кафедра приняла участие в конкурсе «Лучший электронный курс СГМУ» и заняла 2 место.

Все мероприятия, запланированные по НИР и НИРС, выполнены и по некоторым показателям перевыполнены. За период с 2021 по 2023 сотрудники кафедры выполняли государственное задание по теме: «Перспективы использования гуминовых кислот в качестве энтеросорбента. По итогам научной работы ППС кафедры опубликовано 30 статей в различных журналах, находящихся в базах данных РИНЦ, ВАК и SCOPUS, получено одно рационализаторское предложение, патент на изобретение, получена грантовая поддержка со стороны СГМУ (студенты 4 курса МБО), подана заявка на грант РФФИ. Не выполнена 1 докторская диссертация (по причине большой загруженности, в связи с декретным отпуском преподавателя Корельской Т.А.). Остепенённость кафедры за отчётный период выросла с 83,3% до 100% по физическим лицам. Все преподаватели кафедры активно привлекали студентов к научной работе, осуществляемой в рамках основных направлений научной деятельности кафедры, а также для выполнения курсовых и дипломных работ( ежегодно на кафедре выполняется от 15 до 20 курсовых работ со студентами специальностей «Медицинская биохимия» и «Фармация; за отчётный период осуществлялось руководство 2 дипломных работ). Уровень участия студентов в научно-исследовательских конференциях в среднем 12 человек в год. За анализируемый период 6 студентов приняли участие и заняли призовые места в открытых конкурсах( при плане -5). За отчетный период опубликовано 21 статья совместно со студентами в журналах различного уровня( при плане 10-15). Студенты 9 раз были отмечены наградами за победу в конкурсе студенческих работ федерального, регионального, внутривузовского уровней. За активную работу с обучающимися были

отмечены и преподаватели кафедры: Айвазова Е.А. награждена дипломом « Лучший наставник года»- 2022г, дипломом «Лучший куратор года» награждена доцент кафедры Онохина Н.А.(2023г)

Выполнены все мероприятия, запланированные на 2019-2024гг. Кроме того, за отчетный период 4 преподавателей кафедры ( при плане 2) обучались на курсах повышения уровня владения иностранным языком ( 1,2 или три года) с целью преподавания химии иностранным студентам, обучающимся по программе English medium. Для иностранных студентов разработаны методические рекомендации для проведения теоретических и практических занятий на английском языке и все они размещены в электронной системе Moodle.

Все запланированные мероприятия по воспитательной работе выполнены. Все преподаватели ежегодно являются кураторами студенческих групп 1 курса, на кафедре отмечаются дни рождения и юбилеи сотрудников, проводится воспитательная работа с молодыми преподавателями, сотрудники ежегодно участвуют во всех мероприятиях, организованных отделом воспитательной работы или профкомом СГМУ(дни факультетов, Бессмертный полк и другие).

Преподаватели кафедры ведут активную профориентационную работу:

- ежегодно учувствуют в таких мероприятиях, как дни открытых дверей СГМУ;

-ежегодно проводятся исследовательские работы с учащимися школ г.Архангельска, по результатам которых публикуются 2-3 статьи в материалах научно-практических конференций различного уровня;

-преподаватели кафедры работают в:

\* ШОД г.Архангельска ;

\*профильном химико-фармацевтическом классе школы №33 г.Архангельска;

\*профильном химико-биологическом классе школы №6 г.Архангельска;

\*интеллектуальной школе «Созвездие»

- ППС кафедры ежегодно принимают участие в работе комиссии по проверке результатов областной олимпиады школьников по химии;

-ППС кафедры ежегодно принимают участие в промежуточной аттестации по химии (экзамен) по проверке результатов обучения школьников при переходе из 10 в 11 класс ( три школы); (2021-2024гг)

- проводятся открытые занятия для учащихся 9-10 классов школ г.Архангельска в рамках проекта «Студент на один день»;

-проводятся лабораторные занятия на кафедре общей и биорганической химии с учащимися профильного класса 6 гимназии г.Архангельска и школы № 33 г.Архангельска; (2019-2024гг)

-ППС кафедры ежегодно работают в качестве преподавателей дистанционной интеллектуальной школы «Созвездие»; (2019-2024гг)

-для абитуриентов преподавателями кафедры разработан электронный курс «Арктик Мед Класс». Химия ЕГЭ(2024г)

#### **14. Квалификационные требования к должности заведующего кафедрой (заполняются претендентами на должность)**

##### **Учебно-методическая работа**

Показатель (за 5 лет)	Норма	Факт
1. Чтение полного лекционного курса по дисциплине/модулю* (ед.)	1	4
2. Учебники с грифами федеральных и региональных ведомств/руководства (шт.)	0,5	-
3. Учебные пособия с грифами УМО/без грифа (шт.)	1/1	5
4. Экспертиза тестовых заданий для ИГА (% дисциплин)	100%	Не предполагается
5. Экспертиза ситуационных задач для ИГА (% дисциплин)	100%	Не предполагается
6. Инновационные методы обучения	1	1
7. Открытые занятия для ППС (занятие, ед.)	10	10

\*для кафедр ФПК и ППС

##### **Научно-исследовательская работа**

Показатель (за 5 лет)	Норма	Факт
1. Статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, Scopus, Web of Science (шт.)	5	15/18
2. Монографии (шт.)	1	глава
3. Организация конгрессов, конференций, симпозиумов (ед.)	1	3 Региональные

		олимпиады для школьников
4. Заявки на участие в грантах (ед.)	1	1
5. Участие в международных проектах (ед.)	1	-
6. Руководство диссертационного исследования (ед.)	2	-
7. Оппонирование, рецензирование диссертационного исследования (ед.)	1	-
8. Индекс Хирша (по системам РИНЦ, Web of Science, Scopus)  указать систему и количественный показатель	-	4 - по системе РИНЦ

#### **Общественно-значимая деятельность**

Показатель (за 5 лет)	Норма	Факт
1. Работа в рабочих (экспертных) группах вуза (приказы, ед.)	1	3
2. Работа в профильных комитетах, комиссиях и рабочих группах городского и областного уровня	1	1
3. Общественное признание деятельности преподавателя (грамоты, медали, ордена, звания)	Региональный уровень	Заслуженный работник высшей школы  Почётный работник СГМУ(2017г)  Лучший наставник года(2022г)
4. Публикация в общественно-политических изданиях, способствующих положительному имиджу вуза, ранней профориентации специалистов	1	5  Поморье  Газета «Архангельск»  Рен TV

5. Участие в работе ассоциации врачей		Не предполагается
6. Участие в аттестации врачей (рецензия)	1	Не предполагается
7. Участие в профориентационной работе (кол. мероприятий)	1	Более 10 ежегодно