

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

Кафедра _____ *Гистологии, цитологии и эмбриологии* _____

ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ КАФЕДРЫ
за период «22»_01_2021г. - «30»_08_2023г.

Согласовано:

Проректор по учебной работе,
к.м.н., доцент Г.Н. Кострова

/ _____ /

« ____ » _____ 2023 __ г.

Рассмотрен на заседании
кафедры гистологии,
цитологии и эмбриологии
протокол № 2 от

« 03 » октября 2023 г.

Зав. кафедрой _____ / _____ /

Архангельск, 2023г.

Сотрудники кафедры (2022-23 учебного года)

| Профессорско-преподавательский состав | | | | | | | | |
|--|------------------|---------------------|-----------------|---------------|------------------------|------------------------|---------------------|--|
| | ФИО | Базовое образование | Ученая степень | Ученое звание | Доля ставки | Стаж работы на кафедре | Врачебная категория | Условия привл. к пед.деят-ти (штатный, внешний совместитель, внутренний совместитель, по договору) |
| 1 | Зашихин А.Л. | АГМИ | доктор мед.наук | профессор | 1,19 | 48 | | штатный |
| 2 | Агафонов Ю.В. | АГМИ | доктор мед.наук | профессор | 1,19 | 42 | | штатный |
| 3 | Башилова Е.Н. | АГМИ | канд. мед.наук | доцент | 1,47 | 30 | | штатный |
| 4 | Долгих О.В. | ПГУ | канд. биол.наук | доцент | 1,48 | 21 | | штатный |
| 5 | Меньшикова М.В. | АГПИ | канд. биол.наук | - | 0,5 | 17 | | внутренний совместитель |
| Общее количество ставок: 5,83 | | | | | | | | |
| % докторов наук и (или) профессоров: по физическим лицам 40%, по ставкам 40,8% | | | | | | | | |
| % кандидатов наук: по физическим лицам 60%, по ставкам 59,2% | | | | | | | | |
| Учебно-вспомогательный персонал | | | | | | | | |
| | | ФИО | | Доля ставки | Стаж работы на кафедре | | | |
| | Старший лаборант | Иванова О. Е. | | 1 | 21 | | | |
| | Лаборант | Агафупудова С.Д. | | 1 | 21 | | | |
| | | Горяева К.В. | | 1 | 1 | | | |
| | Препаратор | Агафупудова С.Д. | | 0,25 | 21 | | | |
| | | Иванова О.Е. | | 0,25 | 21 | | | |

1. Качество кадрового обеспечения

1.1. Доля ППС (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень

| Показатель | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 | | |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|--|--|
| Всего ставок | 5,2 | 6,17 | 5,83 | | |
| % остепененности | 100 | 100 | 100 | | |
| % докторов наук | 46,1 | 43,3 | 40,8 | | |
| % кандидатов наук | 53,9 | 56,7 | 59,2 | | |

1.2. Наличие кадрового резерва

| Рекомендуемая должность | ФИО сотрудника, данные об обучении по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации |
|-------------------------|---|
| Зав. кафедрой | Доцент О.В.Долгих (проведено обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Гистология, эмбриология, цитология в медицинском вузе» 2020г). |
| | |
| | |

Выводы по разделу: Кафедра укомплектована квалифицированными специалистами, процент остепененности соответствует нормативам.

2. Организационно-управленческая деятельность

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

- 1) 2020г. сокращение 1 ставки лаборанта
- 2) 2021. Создание нового курса дисциплины «Морфология человека» по специальности «медицинская биохимия»
- 3) Для развития профессиональных компетенций внедрена система интерактивного анализа с применением мультимедийных технологий.

2.2. Повышение квалификации сотрудников кафедры

| Критерий | ФИО | Год |
|---|--|------|
| Психолого-педагогическая квалификация | | |
| Научная квалификация (чел.) <i>Аспирантура</i> <i>Докторантура</i> | | |
| Лечебная квалификация (профессиональная) | | |
| По профилю преподаваемых дисциплин Дополнительная профессиональная программа «Гистология, эмбриология, цитология в медицинском вузе» | Зашихин А.Л., Агафонов Ю.В., Долгих О.В., Башилова Е.Н. | 2020 |
| | | 2020 |
| | | 2020 |
| | | 2020 |
| «Прикладной искусственный интеллект в программах дисциплин» | Долгих О.В., Меньшикова М.В., Зашихин А.Л., Агафонов Ю.В., Башилова Е.Н. | 2021 |
| | | 2021 |
| | | 2021 |
| | | 2021 |
| | | 2021 |
| Оказание первой медицинской помощи | Долгих О.В., Меньшикова М.В., Зашихин А.Л., Агафонов Ю.В., Башилова Е.Н. | 2023 |
| | | 2023 |
| | | 2023 |
| | | 2023 |
| | | 2022 |
| Техника безопасности на рабочем месте и противопожарная техника безопасности | А.Л.Зашихин | 2023 |

Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин

План повышения квалификации ППС кафедры, представленный в комплексной программе развития кафедры, выполнен на 100%.

Основные причины, повлекшие невыполнение плана следующие: _____

1

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

¹ пункт заполняется исключительно в случае невыполнения годового плана повышения квалификации.

уровней):

1.Итоговая сессия СГМУ «Медицинская наука Европейского Севера», Симпозиум «Тканевые и цитологические механизмы реактивности» ,2020,2021,2022гг.

2.Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего - Арктике»: Симпозиум «Гистологические и цитологические механизмы реактивности органных систем». 2021, 2022,2023 гг

3. _____

4. _____

2.4. СМК кафедры:

2.4.1. Результаты анализа удовлетворенности обучающихся качеством преподавания дисциплин на кафедре:

2.4.2. Результаты внутренних и внешних аудитов (выявленные несоответствия, разработка КД/ПД, оценка результативности КД/ПД):

2.4.3. Наличие и качество организационных документов:

| Документ | Отметка о наличии |
|--|-------------------|
| Положение о кафедре (год) | 2014 |
| Должностные инструкции (количество/год) | 9ед/2021 |
| Комплексная программа развития кафедры | + |
| План работы кафедры (за отчетный период) | + |
| Отчет о работе кафедры (за отчетный период) | + |
| Индивидуальные планы/отчеты ППС кафедры (за отчетный период) | + |
| Отчет о НИР кафедры (за отчетный период) | + |
| Отчет о лечебной работе кафедры (за отчетный период) | |

Выводы по разделу: На кафедре представлены все необходимые организационные документы.

3. Качество учебного процесса

| Критерий | Показатель (% от общего кол-ва оценок на момент окончания сессии) | | | |
|--|---|-----------|-----------|--|
| | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 | |
| Результаты промежуточной аттестации по дисциплинам | | | | |
| Образовательная программа – Лечебное дело | | | | |
| Дисциплина – Гистология, эмбриология, цитология | 4,3 | 4,4 | 4,4 | |
| % отличных, | 46,2 | 51,6 | 44,5 | |
| % хороших, | 41,1 | 42,4 | 49,8 | |
| % удовлетворительных, | 9,6 | 5,4 | 5,7 | |
| % неудовлетворительных оценок | 3,1 | 0,5 | 0 | |

| | | | | | |
|--|------|------|------|--|--|
| Образовательная программа – Педиатрия Дисциплина – Гистология, эмбриология, цитология | 4,2 | 4,37 | 4,1 | | |
| % отличных, | 33 | 42,6 | 25,8 | | |
| % хороших, | 54 | 53,2 | 55,9 | | |
| % удовлетворительных, | 10 | 2,1 | 16,1 | | |
| % неудовлетворительных оценок | 3 | 2,1 | 2,1 | | |
| Образовательная программа – Стоматология Дисциплина – Гистология, эмбриология, цитология – гистология полости рта | 4,4 | 4,42 | 4,1 | | |
| % отличных, | 47,4 | 50,6 | 30,6 | | |
| % хороших, | 48,5 | 40,2 | 56,8 | | |
| % удовлетворительных, | 3,1 | 9,2 | 8,1 | | |
| % неудовлетворительных оценок | 1,0 | 0 | 3,6 | | |
| Образовательная программа – Медико-профилактическое дело Дисциплина – Морфология | 4,0 | 4,15 | 3,7 | | |
| % отличных, | 8,7 | 44,4 | 0 | | |
| % хороших, | 82,6 | 50 | 73,9 | | |
| % удовлетворительных, | 8,7 | 5,6 | 26,1 | | |
| % неудовлетворительных оценок | 0 | 0 | 0 | | |
| Образовательная программа – Медицинская биохимия Дисциплина – Морфология человека | 4,4 | 4,27 | 4,4 | | |
| % отличных, | 41,2 | 26,7 | 57,1 | | |
| % хороших, | 58,8 | 73,3 | 35,7 | | |
| % удовлетворительных, | 0 | 0 | 7,2 | | |
| % неудовлетворительных оценок | 0 | 0 | 0 | | |
| Образовательная программа – Лечебное дело (МФВОПр) Дисциплина – Гистология, эмбриология, цитология | 3,8 | 4,4 | 3,9 | | |
| % отличных, | 12,8 | 50,7 | 20,3 | | |
| % хороших, | 61,1 | 47,4 | 52,5 | | |
| % удовлетворительных, | 17,4 | 1,4 | 26,6 | | |
| % неудовлетворительных оценок | 8,7 | 0,5 | 0,6 | | |
| Руководство курсовыми проектами по дисциплинам | | | | | |
| Образовательная программа Дисциплина % отличных, % хороших, % удовлетворительных, % неудовлетворительных оценок | | | | | |
| Руководство практикой студентов | | | | | |
| Образовательная программа Вид практики % отличных, % хороших, % удовлетворительных, % неудовлетворительных оценок | | | | | |

| Руководство ВКР | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Образовательная программа % отличных, % хороших, % удовлетворительных, % неудовлетворительных оценок | | | | | |
| Результаты итоговой аттестации ординаторов | | | | | |
| % отличных, % хороших, % удовлетворительных, % неудовлетворительных оценок | | | | | |
| Результаты итоговой аттестации аспирантов | | | | | |
| % отличных, % хороших, % удовлетворительных, % неудовлетворительных оценок | | | | | |

Выводы по разделу: В целом результаты промежуточной аттестации по дисциплинам, изучаемым на кафедре – стабильны, с небольшими колебаниями, относительно разных учебных годов.

4. Качество методической деятельности

| Показатель | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 | | |
|---|-----------|-----------|-----------|--|--|
| Обеспеченность учебно-методическими материалами по отношению к общему кол-ву дисциплин кафедры (% обеспеченности от кол-ва РПД, кол-ва ППР) | | | | | |
| Образовательная программа - Лечебное дело Обеспеченность РПД Обеспеченность ППР | 100% | 100% | 100% | | |
| Образовательная программа - Педиатрия Обеспеченность РПД Обеспеченность ППР | 100% | 100% | 100% | | |
| Образовательная программа - Стоматология Обеспеченность РПД Обеспеченность ППР | 100% | 100% | 100% | | |
| Образовательная программа – Медико-профилактическое дело Обеспеченность РПД Обеспеченность ППР | 100% | 100% | 100% | | |
| Образовательная программа - Медицинская биохимия Обеспеченность РПД Обеспеченность ППР | 100% | 100% | 100% | | |
| Образовательная программа – Лечебное дело МФ ВОПр Обеспеченность РПД Обеспеченность ППР | 100% | 100% | 100% | | |
| Подготовка и издание учебников, учебных пособий, методических рекомендаций (ед.) в т.ч. электронных (ед.) в т.ч. на иностранном языке (ед.) | 2 | 1 | 1 | | |
| Получен гриф на учебно- методическое издание (ед.) – УМО; – Минобрнауки; другие грифы федеральных органов | | | | | |
| Разработка и реализация электронных дистанционных модулей с указанием названия | | | | | |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|
| - докторского | | | | | |
| - кандидатского уровней | | | | | |

Количество аспирантов кафедры, защитивших кандидатскую диссертацию за отчетный период:
нет

6.1. Руководство НИР обучающихся

Наименование СНК, год создания:

| Показатель | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 | | |
|--|-----------|-----------|-----------|--|--|
| Кол-во участников кружка(чел.) | 6 | 7 | 8 | | |
| Кол-во докладов обучающихся на научных мероприятиях (конференциях, форумах, симпозиумах и т.п.): - внутривузовского - межвузовского - всероссийского уровней (ед.) | 5 | 6 1 | 4 | | |
| Кол-во публикаций обучающихся в материалах научных мероприятий (конференций, форумов, симпозиумов и т.п.): - внутривузовского - межвузовского - всероссийского -международного уровней (ед.) | 5 | 1 | 3 | | |
| Кол-во обучающихся, принявших участие в конкурсе на лучшую научную работу - внутривузовского - межвузовского - всероссийского -международного уровней (ед.) | | 5 1 | 4 | | |
| Иное | | | | | |

К таблице прилагаются:

перечень докладов обучающихся (с указанием названия и уровня научного мероприятия);

Перечень докладов студентов научного кружка кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии 2021-2023гг:

2021

1. «Современные представления об интерстициальных клетках Кахаля» Сухарева С.А. Студент 2 курса «Лечебное дело», Архангельск 2021 V Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего - Арктике» (25- 26 апреля Научный руководитель – профессор А.Л. Зашихин)
2. «Роль эндотелия и гладких миоцитов сосудов в рестенозе после их стентирования» Малыгин С.В. 2021 V Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего - Арктике» (25- 26 апреля Научный руководитель – профессор А.Л. Зашихин)
3. «Миофибробласты. Современные представления.» Харченко Е.А. V Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего - Арктике» (25- 26 апреля Научный руководитель – профессор Ю.А. Агафонов)

4. «Иммунологическая система слизистой оболочки полости рта» Костюк М.С., Ширяева И.А. V Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего - Арктике» (25- 26 апреля Научный руководитель – доцент Е.Н.Башилова)
5. «Особенности функционирования реснитчатых клеток яйцевода» Елькина В.С., Абрамова С.П. V Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего - Арктике» (25- 26 апреля Научный руководитель – доцент О.В.Долгих)

2022

1. «Особенности организации интерстициального компонента гладкой мускулатуры.» Сухарева С.А., студент ФГБОУ ВО СГМУ, г.Архангельск, научный руководитель – профессор А.Л.Зашихин
2. «Цитологические и ультраструктурные особенности организации проводящей системы сердца.» Вершинин Г.М. ., студент ФГБОУ ВО СГМУ, г.Архангельск, научный руководитель профессор А.Л.Зашихин
3. «К вопросу об источниках развития шванновских клеток» Мятлева П.А студент ФГБОУ ВО СГМУ, г.Архангельск, научный руководитель доц. Е.Н.Башилова
4. «Иммунологические аспекты отторжения зубных имплантов.» Мельник В.В студент ФГБОУ ВО СГМУ, г.Архангельск., научный руководитель профессор А.Л.Зашихин
5. «Цитологические механизмы регуляции процесса плацентации» Загоскин Н.С., Гладков К.А. студент ФГБОУ ВО СГМУ, г.Архангельск, научный руководитель доцент О.В.Долгих
6. «ВОЗМОЖНЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК ЭНДОМЕТРИЯ» Мурашкина А.А., Ветошкина П.А. Научный руководитель: к.б.н., доц. Долгих О.В.

2023

1. «Цитологический анализ миофибробластов миометрия на разных сроках беременности.» Ичетовкина А.А.студ. 5 курса 1 группы факультет медико-профилактического дела и медицинской биохимии Научный руководитель: профессор Агафонов Ю.В..
2. «Организация интерстициального компонента мускулатуры желчного пузыря» Сухарева С.А..студ. 3 курс лечебный факультет Научный руководитель: профессор Зашихин А.Л.;
3. «Иммунологическая роль эпителия дыхательных путей» Аксенов Д.Р. 2гр., 1 курс педиатрический факультет Научный руководитель: к.м.н., доцент Башилова Е.Н.
4. «Особенности развития и возрастные изменения вкусового рецепторного аппарата» Миронова А.С. 2гр., 2 курс факультет медико-профилактического дела и медицинской биохимии Научный руководитель: к.б.н., доцент Долгих О.В.

Перечень публикаций студентов научного кружка кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии 2021-2023гг:

2020г.

- 1.Стволовые клнтки, полученные из мочи: настоящее и будущее Дахина А.А. СГМУ, Кафедра гистологии, цитологии, эмбриологии. Студентка II курса, лечебного факультета. Email: 79021965281@ya.ru Научный руководитель: к.м.н., доцент кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии Башилова Е.Н. Бюллетень СГМУ № 1 Архангельск 2020
2. Особенности клеточной организации и цитологические механизмы регуляции работы гладкомышечных сфинктеров Миронов Д.С. СГМУ Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии. Студент 2 курса лечебного факультета 14 группы. Научный руководитель: д.м.н., профессор Зашихин А.Л. Бюллетень СГМУ № 1 Архангельск 2020
3. Влияние старения на микроархитектуру селезенки и лимфатических узлов Носков А.А. СГМУ Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии. Студент 2 курса «Лечебное дело», 11 группа. E-mail: joeyalnos@gmail.com Научный руководитель: к.б.н., доцент Долгих О.В. Бюллетень СГМУ № 1 Архангельск 2020
- 4.Роль слизистой оболочки в нормальной и патологической функции мочевого пузыря Соломатина Е.В.

СГМУ Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии. Студентка 2 курса, лечебного факультета. E-mail: selizavetv16@yandex.ru Научный руководитель: к.м.н. Башилова Е.Н. Бюллетень СГМУ № 1 Архангельск 2020

5. Новая парадигма роли гладкомышечных клеток в шейке матки человека Спирин И.А.1, Куражковская Е.А.2 ФГБОУ ВО «Северный Государственный Медицинский Университет». Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии. 1 - Студент 2 курса педиатрического факультета 5 группы. E-mail: cia-10@mail.ru; 2 – Студентка 2 курса лечебного факультета 5 группы. Научный руководитель: д.м.н., профессор Агафонов Ю.В. Бюллетень СГМУ № 1 Архангельск 2020

2021

1. ВОЗМОЖНЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК ЭНДОМЕТРИЯ Мурашкина А.А., Ветошкина П.А. Научный руководитель: к.б.н., доц. Долгих О.В. // Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2021. – № 1 (Вып. XXXXVI). – С.204-205
2. НОВЫЕ АСПЕКТЫ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ В ГИСТОЛОГИИ Пантелеева А.В., Коновалова Л.А. Научный руководитель: к.б.н., доцент Долгих О.В. // Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2021. – № 1 (Вып. XXXXVI). – С.205-206
3. ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ЖИРОВОЙ ТКАНИ В РАЗВИТИИ И МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ Пономарёва Т.В. Научный руководитель: к.б.н., доцент Долгих О.В. // Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2021. – № 1 (Вып. XXXXVI). – С.206-208
4. УРОТЕЛИАЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЕЕ КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ Делибалтова Р.С., Мерингер И.И. Научный руководитель: к.м.н. Башилова Е.Н. // Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2021. – № 1 (Вып. XXXXVI). – С.202-203
5. ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК В УРОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ. Кудрявцева В.М., Личутина Л.Ф. Научный руководитель: к.м.н. Башилова Е.Н. // Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2021. – № 1 (Вып. XXXXVI). – С.203-204

2022

1. РОЛЬ АУТОФАГИИ И АПОПТОЗА В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ПОЛОСТИ РТА Акиньхов И.М. Научный руководитель: к.м.н., доц., Башилова Е.Н. Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2022. – № 2 (Вып. XXXXVIII). – С. 143-144
2. ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ СХОДСТВО ТКАНЕЙ СВИНЬИ И ЧЕЛОВЕКА. ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИХ ЗНАНИЙ В ПРАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ Арсентьева А. Научный руководитель: к.б.н. Меньшикова М.В. Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2022. – № 2 (Вып. XXXXVIII). – С. 144-146
3. УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И РОЛЬ ТЕЛОЦИТОВ В МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ Вершин Г.М. Научный руководитель: к.м.н., доц. Башилова Е.Н. Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2022. – № 2 (Вып. XXXXVIII). – С.146-147
4. РОЛЬ ТЕЛОМЕР И ТЕЛОМЕРАЗЫ В ОНТОГЕНЕЗЕ, СТАРЕНИИ И РЕГЕНЕРАЦИИ МИОКАРДА Иванова П.А. Научный руководитель: к.м.н. Башилова Е.Н. Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2022. – № 2 (Вып. XXXXVIII). – С.147-149
5. ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЙ БАРЬЕР ДЕСЕН: ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И ЗНАЧЕНИЕ Кармакулова К.Д. Научный руководитель: к.м.н., доц., Башилова Е.Н. Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2022. – № 2 (Вып. XXXXVIII). – С.149-150

6. **СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ ЭПИТЕЛИЯ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ. ОСОБЕННОСТИ РЕГЕНЕРАЦИИ ЛЕГКИХ** Огаркова А. С. Научный руководитель: к.м.н., доц. Башилова Е. Н. Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2022. – № 2 (Вып. XXXXVIII). – С.153-154.

7. **КЕРАТИНЫ КАК КОМПОНЕНТЫ ОРГАНИЧЕСКОГО МАТРИКСА ЭМАЛИ** Половая О.А. Научный руководитель: к.м.н., доц. Башилова Е.Н. Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2022. – № 2 (Вып. XXXXVIII). – С.154-156.

2023

1. Цитологический анализ миофибробластов миометрия на разных сроках беременности. Ичетовкина А.А. Научный руководитель: профессор Агафонов Ю.В. Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2023. – № 2 (Вып. XXXXIX). – (в печати)

2. Организация интерстициального компонента мускулатуры желчного пузыря Сухарева С.А..студ. Научный руководитель: профессор Зашихин А.Л. Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2023. – № 2 (Вып. XXXXIX). – (в печати)

3. Иммунологическая роль эпителия дыхательных путей Аксенов Д.Р. Научный руководитель: к.м.н., доцент Башилова Е.Н. Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2023. – № 2 (Вып. XXXXIX). – (в печати)

4. Особенности развития и возрастные изменения вкусового рецепторного аппарата Миронова А.С. Научный руководитель: к.б.н., доцент Долгих О.В. Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2023. – № 2 (Вып. XXXXIX). – (в печати)

5. Сухарева С.А. ., студент ФГБОУ ВО СГМУ, г.Архангельск (Международный молодежный конгресс 2022) С.Петербург Материалы 1X Международного молодежный конгресса 2022) С.Петербург, «Организация интерстициального компонента гладкой мышечной ткани желчного пузыря».2022 Научный руководитель профессор А.Л.Зашихин

Перечень наград, полученных студентами кружка кафедры гистологии за победу в конкурсе студенческих работ федерального, регионального, внутривузовского уровней (медалей, дипломов, почетных грамот): 2021-2023гг.

–

1. Диплом I степени. Интерстициальный компонент мускулатуры билиарной системы Фесенко А. Научный руководитель: д.м.н., проф. Зашихин А.Л.

2. Диплом III степени Современные аспекты регуляции двигательной активности мочевого тракта Басовина Г.Д., Клюкинов В.Е. Научный руководитель: к.м.н., доц. Башилова Е. Н.

3. Диплом II степени Жуков М.О. «Стволовые клетки для терапии ишемической болезни сердца: достижения и перспективы» Научный руководитель: д.м.н., проф. Зашихин А.Л.

4. Диплом III степени Басовина Г.Д., Клюкинов В.Е. «Современные аспекты регуляции двигательной активности мочевого тракта» Научный руководитель: к.м.н., доц. Башилова Е. Н.

5 Диплом I степени «Интерстициальные клетки Кахалы. Гистогенез и функциональные особенности» Широкая А. Г., Чиркова А.А., студенты ФГБОУ ВО СГМУ, г.Архангельск. Научный руководитель: д.м.н., проф. Зашихин А.Л.

6. Диплом 2 степени «Эмбриональные стволовые клетки в периметрии и миометрии матки» Быков С. Д., Ларионов Д. В., студенты ФГБОУ ВО СГМУ, г.Архангельск. Научный руководитель: д.м.н., проф. Агафонов Ю.В.

7 . Диплом 2 степени «Роль эндотелия и гладкомышечных клеток сосудов в рестенозе после их стентирования» Малыгин С.В., студент ФГБОУ ВО СГМУ, г.Архангельск. Научный руководитель профессор А.Л.Зашихин

8. Диплом 3 степени «Тканевая инженерия сердечной мышечной ткани» Франк Э. С., студент

ФГБОУ ВО СГМУ, г.Архангельск. Научный руководитель: доц. Долгих О.В.

9.Диплом 3 степени «Механизмы регуляции циклической активности мочевого пузыря» Смирнова А. В., студент ФГБОУ ВО СГМУ, г.Архангельск. Научный руководитель: к.м.н., доц. Башилова Е.Н.

10. Сухарева С.А. ., студент ФГБОУ ВО СГМУ, г.Архангельск (Международный молодежный конгресс 2022) С.Петербург Диплом за 1 место (Международный молодежный конгресс 2022) С.Петербург, « Организация интерстициального компонента гладкой мышечной ткани желчного пузыря». Научный руководитель профессор А.Л.Зашихин

11.Диплом 2 степени «Цитологические и ультраструктурные особенности организации проводящей системы сердца» Вершинин Г.М. ., студент ФГБОУ ВО СГМУ, г.Архангельск Научный руководитель профессор А.Л.Зашихин. 2021

12 Диплом 2 степени Цитологически анализ миофибробластов миометрия на разных сроках беременности Ичетовкина А.А. ., студент ФГБОУ ВО СГМУ, г.Архангельск 2023

Выводы по разделу: НИР сотрудников кафедры и НИРС соответствует нормативным показателям и осуществляется в рамках общей научной стратегии кафедры.

7. Качество международной деятельности и мобильности ППС кафедры

| Показатель | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 | | |
|---|-----------|-----------|-----------|--|--|
| Кол-во ППС, обучавшихся за рубежом (магистратура, стажировка – сроком более двух недель) (чел.) | | | | | |
| Кол-во ППС, участвовавших в преподавании за рубежом (чел.) | | | | | |
| Количество ППС, направленных для преподавания в другой вуз России (чел., указать вузы) | | | | | |
| Кол-во ППС, занимавшихся лечебной деятельностью за рубежом (чел.) | | | | | |
| 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 - в российских вузах - в зарубежных вузах | 4 | 4 | 4 | | |
| Количество зарубежных студентов, проходивших стажировку на базе кафедры | | | | | |
| Процент сотрудников кафедры, владеющих иностранным (и) языками (чел.) | 70% | 70% | 70% | | |
| Участие в программах международного сотрудничества, в том числе участие в международных | 1 | 1 | 1 | | |

| | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|
| научных мероприятиях | | | | | |
| Иное | | | | | |

К таблице прилагаются:

- ФИО сотрудников кафедры, осуществляющих преподавание, лечебно-консультативную помощь за рубежом; названия стран, университетов; тематика читаемых курсов и т.д. - нет
- ФИО ППС кафедры, получивших дополнительное образование, проходивших стажировку в зарубежных вузах (с указанием страны, вуза, направления подготовки, цели стажировки) - нет
- ФИО ППС кафедры, имеющих сертификаты, подтверждающих уровень владения иностранным языком (с указанием сертификата):
- Зашихин А.Л., Агафонов Ю.В., Башилова Е.Н. – удостоверения в наличии
- Долгих О.В. удостоверение №29310080715 от 26.12.2019 (Английский язык 3-я ступень) 144 часа.

8. Качество лечебной работы и совместной деятельности с органами здравоохранения

| Показатель | 20__/20__ | 20__/20__ | 20__/20__ | 20__/20__ | 20__/20__ |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Кол-во ППС, имеющих врачебную категорию (чел./% по отношению к общему кол-ву ППС кафедры) | | | | | |
| Кол-во ППС кафедры, выполнявших функции главных внештатных специалистов (чел.) | | | | | |
| Число разработанных ППС кафедры методических рекомендаций для практического здравоохранения (ед.) | | | | | |
| Доля от общего количества ППС кафедры, имеющих договоры с ЛПУ | | | | | |
| Количество ППС кафедры, являющиеся консультантами КДП СГМУ (ед.)* | | | | | |
| Указать показатели, отражающие специфику лечебной работы кафедры, не вошедшие в раздел 1. 2. 3. и т.д. | | | | | |

*Перечислить врачебные специальности, по которым ППС кафедры осуществляют консультативную деятельность в КДП СГМУ:

- 1)
- 2)...

Выводы по разделу: _____

9. Иные виды работ ППС кафедры

| Критерий | ФИО ППС | Год |
|---|-------------------------------|-----------|
| Членство в экспертных советах ВАК | | |
| Членство в экспертных советах различного уровня | Зашихин А.Л. Член Совета СГМУ | 2021-2023 |

| | | |
|--|--|------------|
| | Агафонов Ю.В. Член совета педиатрического факультета СГМУ | |
| Членство в редколлегиях ведущих научных журналов (учитываемых в базах данных) | Зашихин А.Л. Редколлегия журнала «Морфология» АН РФ Зашихин А.Л. Член номенклатурной комиссии по морфологии РФ. | 2021-23гг. |
| Работа в рабочих (экспертных) группах СГМУ | Зашихин А.Л. Председатель проблемной комиссии по морфологии Ю.В.Агафонов Учебно-методическая комиссия по педиатрии | 2021-23гг. |
| Работа в профильных комитетах, комиссиях и рабочих группах городского и областного уровня | | |
| Публикации в общественно-политических изданиях, способствующие положительному имиджу СГМУ | | |
| Работа в составе факультетской комиссии по качеству (внутренний аудитор) | Башилова Е.Н. | 2021-23гг |
| Осуществление функций учебного доцента (ассистента) | Долгих О.В. | 2021-23гг |
| Осуществление функций уполномоченного по качеству кафедры | Долгих О.В. | 2021-23гг |
| Осуществление функций председателя (секретаря) советов вуза | | |
| Преподавание курсов «сестер милосердия» | | |
| Работа в университете общественного здоровья | Зашихин А.Л. тренер общественник по бадминтону | 2021-23гг |
| Преподавание на подготовительных курсах ЦДОиПО | Меньшикова М.В. | 2021-23гг |
| Осуществление профориентационной деятельности | Участие в проведении дня открытых дверей, Лекционные субботы для будущих абитуриентов | 2021-23гг |
| Осуществление общественно-полезной деятельности, способствующей положительному имиджу СГМУ | | |
| Ответственное лицо с кафедры за ЭО, дистанционное обучение | Башилова Е.Н. | 2021-23гг |
| Разработка и внедрение обучающих программных средств для ПК, информационных баз данных, математических моделей | Агафонов Ю.В., Зашихин А.Л., Долгих О.В., Башилова Е.Н. | 2021-23гг |
| Иное | | |

Выводы по разделу: Сотрудники кафедры принимают активное участие в различных формах дополнительной деятельности внутриуниверситетского и всероссийского уровней.

10. Материально-техническая база кафедры

Базы кафедры (название, адрес):

ФГБОУ ВО СГМУ г. Архангельск, пр. Троицкий 51.

Наличие специализированных практикумов, лабораторий, кабинетов по профилю деятельности кафедры (указать площади):

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) | Наименование ЛПУ, где расположены помещения | Адрес ЛПУ | Реквизиты и сроки действия договоров с ЛПУ | | |
| Кабинет зав. кафедрой | 1 | 30,3 | | | | | | 1 | 30,3 |
| Кабинет профессора | 1 | 18,6 | | | | | | 1 | 18,6 |
| Кабинет доцента | 1 | 18,3 | | | | | | 1 | 18,3 |
| Ассистентская | 1 | 34 | | | | | | 1 | 34 |
| Лаборантская | 1 | 18,3 | | | | | | 1 | 18,3 |
| Студенческие | 4 | 166,8 | | | | | | 4 | 166,8 |
| Лекционные залы и аудитории | | | | | | | | | |
| Научные лаборатории | 4 | 84,4 | | | | | | 4 | 84,4 |
| Складское помещение | 1 | 20,7 | | | | | | 1 | 20,7 |
| Иные | компьютерный класс 1 | 17,3 | | | | | | 1 | 17,3 |
| Итого помещений, ед. | | | | | | | | 15 | |
| Итого площади, кв. м. | | | | | | | | 408,7 | |

Наличие специализированного оборудования:

| № | Наименование оборудования | Количество |
|---|---------------------------|------------|
| | Компьютер | 7 |
| | Ноутбук | 7 |
| | Проектор | 1 |
| | Сканер, копир, принтер | 4 |
| | Телевизор | 5 |
| | Видеокамера | 7 |

| | | |
|--|---|----------|
| | Фотокамера | |
| | Оверхед | |
| | Иные технические средства обучения (перечислить) Экран настенный Dinop | 1 |
| | Лабораторное оборудование (перечислить): - микроскопы - набор цифровых микропрепаратов «Гистология» | 100 1 |

Общая стоимость специального материально-технического оборудования кафедры (руб.): 3379255

Проблемы материально-технической базы кафедры:

1. Устарели (не совместимы с современными ОС компьютеров) и физически изношены (частые поломки) видеокамеры, устанавливаемые на демонстрационные микроскопы, которые являются основным оборудованием для проведения занятий.
2. Требуется срочная замена 4 камер.
3. Демонстрационные экраны (телевизоры) выработали свой ресурс (эксплуатация более 10 лет).
4. 25% парка микроскопов советского выпуска 80-х годов (технически не пригодны для использования).

Выводы по разделу: Кафедра обладает современным оборудованием, которое нуждается в постоянном техническом контроле и обновлении.

11. Информационная карта

| | 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 приведенных к целочисленным значениям ставок), (на момент аудита) | Не менее 70% | 70 | соответствует |
| 3 | Доля ППС (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (на момент аудита) | Не менее 65 % | 100 | соответствует |
| 4 | Разработка и реализация электронных курсов/модулей в системах ДО (moodle, medunet, obrnet), в том числе на иностранном языке (при наличии) | Не менее 1 курса | 7 курсов, в том числе 1 на иностранном языке | соответствует |
| 5 | Количество подготовленных и изданных сотрудниками кафедры учебников, учебных пособий (за отчетный период) | 1 ед. | 2 | соответствует |

| | | | | |
|----|--|------------|---------------------------|---------------|
| 6 | Доля учебных дисциплин, обеспеченных РП в соответствии с требованиями ФГОС и вуза (на момент аудита) | 100% | 100% | соответствует |
| 7 | Доля практик, обеспеченных программами в соответствии с требованиями ФГОС и вуза (на момент аудита), (при наличии) | 100% | | |
| 8 | Количество обучающихся, участвующих в УИРС, НИРС (на момент аудита) | | УИРС – 97 НИРС – 20-24 | соответствует |
| 9 | Количество выступлений обучающихся на конференциях различного уровня, подготовленных под руководством ППС (за отчетный период) | Не менее 2 | 23 | соответствует |
| 10 | Количество публикаций обучающихся, подготовленных под руководством ППС (за отчетный период) | Не менее 2 | 29 | соответствует |

12. Анализ деятельности кафедры по системе «SWOT»

Анализ данных по системе «SWOT» должен включать информацию по:

- удовлетворенности потребителей (внешних и внутренних — студентов, преподавателей, кафедр);
- характеристикам и тенденциям по видам деятельности (учебной, методической, научно-исследовательской и т.д.), осуществляемым на кафедре, включая возможности проведения предупреждающих действий;
- мониторингу результативности процессов.

Выводы о достигнутых результатах, сильных и слабых сторонах деятельности, возможностях и угрозах сводятся в таблицу.

| |
|--|
| Сильные стороны |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Стабильный кадровый состав. 2. Высокий удельный вес профессоров и доцентов. 3. Высокий уровень подготовки ППС (преподаватели ежегодно получают усовершенствование по педагогике, внедряют в работу кафедры педагогические инновации, 100% имеют диплом «Преподавателя Высшей школы», совершенствуют знания иностранного языка, выполняют научно-исследовательскую работу). 4. 100% обеспеченность УМКд. 5. Оснащение всех лекций мультимедийными презентациями. 6. Большой объем научно – издательской деятельности, журнальные статьи в изданиях по списку ВАК, учебные пособия и методические рекомендации для студентов). |
| Слабые стороны |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Недостаточная вовлеченность сотрудников кафедры в международную деятельность. 2. Необходимость повышения уровня владения сотрудникам кафедры иностранным языком в объеме, необходимом для того, чтобы вести преподавание на иностранном языке. 3. Недостаточная оснащенность учебных аудиторий. 4. Необходимость совершенствования технологической и материальной базы |

| |
|--|
| Возможности |
| 1. Дальнейшее совершенствование страницы кафедры на сайте университета и систем дистанционного преподавания на всех факультетах. 2. В настоящее время идет работа над учебными пособиями по дисциплинам «Морфология» и «Морфология человека» для студентов, обучающихся по специальностям «Медицинская биохимия» и «Медико-профилактическое дело» |
| Тревоги, препятствия |
| 1. Регулярные, систематические изменения ФГОС, форм документации, большая загруженность ППС учебной и учебно-методической работой. |

13. Анализ выполнения основных направлений комплексной программы развития кафедры:

Все поставленные задачи выполнены.

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

Учебно-методическая работа

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

*для кафедр ФПК и ППС

Научно-исследовательская работа

| Показатель (за 3 лет) | Норма | Факт |
|---|-------|------|
| 1. Статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК (шт.) | 3 | 4 |
| 2. Монографии (шт.) | 1 | |
| 3. Организация конгрессов, конференций, симпозиумов (ед.) | 1 | 6 |
| 4. Заявки на участие в грантах (ед.) | 1 | |
| 5. Участие в международных проектах (ед.) | 1 | 1 |
| 6. Руководство диссертационного исследования (ед.) | 1 | |
| 7. Оппонирование, рецензирование диссертационного исследования (ед.) | 1 | 1 |
| 8. Индекс Хирша (по системам РИНЦ, Web of Science, Scopus) указать систему и количественный показатель | - | 6 |

Лечебная работа

| Показатель (за 5 лет) | Норма | Факт |
|---------------------------------|-------|------|
| 1. Сертификат специалиста (шт.) | 1 | |

| | | |
|---|--------|--|
| 2. Договор на выполнение лечебной работы с ЛПУ (шт.) | | |
| 3. Врачебная категория по специальности кафедры (сертификат, шт.) | Высшая | |
| 4. Участие в работе МЗ и СР Архангельской области АОФОМС | | |

Общественно-значимая деятельность

| Показатель (за 3 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 | |
| 3. Общественное признание деятельности преподавателя (грамоты, медали, ордена, звания) | Региональный уровень Всероссийский уровень | 1 |
| 4. Публикация в общественно-политических изданиях, способствующих положительному имиджу вуза, ранней профориентации специалистов | 1 | |
| 5. Участие в работе ассоциации врачей | | |
| 6. Участие в аттестации врачей (рецензия) | 1 | |
| 7. Участие в профориентационной работе (количество мероприятий) | 1 | 2 |