

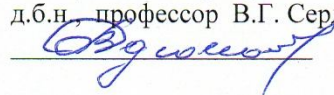
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Астраханский государственный медицинский университет»

«УТВЕРЖДАЮ»
декан факультетов
медико-профилактического дела,
клинической психологии
д.м.н., доцент И.А. Кудряшева
«22» февраля 2015 г.



ОТЧЕТ
О РЕЗУЛЬТАТАХ САМООБСЛЕДОВАНИЯ
КАФЕДРЫ ОБЩЕЙ ГИГИЕНЫ

Заведующий кафедрой
д.б.н., профессор В.Г. Сердюков



Обсуждено на заседании кафедры
протокол № 47 от «20» февраля 2015 г.

Астрахань - 2015

На основании приказа ректора ГБОУ ВПО Астраханский ГМУ Минздрава России от 03 ноября 2014 г. №124-а «О подготовке к аккредитации основных образовательных программ реализуемых Астраханском ГМУ» комиссия под председательством начальника управления образовательного процесса, д.м.н., профессора С.А. Зурнаджана, в составе членов комиссии: декана факультетов медико-профилактического дела и клинической психологии д.м.н., доцента И.А. Кудряшевой, начальника учебно-методического отдела В.В. Фомичева, заведующего кафедрой д.б.н., профессора В.Г. Сердюкова, зав. учебной частью кафедры общей гигиены к.м.н., доцента М.И. Гололобова рассмотрела материалы по самообследованию кафедры общей гигиены и определила следующее.

1. Общая характеристика кафедры

1.1. Сведения и реквизиты кафедры: фактический адрес, территориально обособленные структурные подразделения (адреса, телефоны, E-mail).

Общие сведения о кафедре

№ п/п	Наименование	Сведения и реквизиты
1	Фактический адрес	Покровская роща, ул. 2-я Загородная, 2а
2	Номера телефонов	8 512 38-50-63
3	Номер факса	
4	Территориально обособленные структурные подразделения (адреса и тел)	
5	E - mail	k.obch.gigi@gmail.com

1.2. Заведующий кафедрой – д.б.н., профессор В.Г. Сердюков. Тел:89086164960;
E – mail: vgs5701@gmail.com.

История кафедры начинается с 1922 года в составе естественного факультета Астраханского университета.

- ✓ Первым организатором и заведующим стал доцент Суворов Сергей Васильевич.
- ✓ Сергеев Александр Павлович (1881-1928) доктор медицинских наук (1923), профессор (1923), заведующий кафедрой социальной и экспериментальной гигиены (1923-1928), директор АГМИ (1924-1926).
- ✓ Мальков Алексей Александрович (1893) профессор (1928), доктор медицинских наук (1935), заведующий кафедрой социальной гигиены (1928-1936).
- ✓ Каршина Лидия Евстафьевна (1901 - 1975) гигиенист, доктор медицинских наук (1957), профессор (1958), заведующая кафедрой общей гигиены (1938 - 1970), ректор АГМИ (1942-1945).
- ✓ Серебряков Валентин Анатольевич (1908-1992), гигиенист, доктор медицинских наук (1945), профессор (1946), заведующий кафедрой общей гигиены (1970-1984), заслуженный врач Узбекской ССР (1948).
- ✓ Бойко Виталий Иванович (1936), гигиенист, доктор медицинских наук (1980), профессор (1985), заведующий кафедрой общей гигиены с курсом военной гигиены (1984-2003), проректор по научной работе (1993-1998).
- ✓ Рыбкин Владимир Семенович (1940), доктор медицинских наук (1992), профессор (1994), заведующий кафедрой общей гигиены (2004-2013), декан медико-профилактического факультета (2004-2008).

✓ Сердюков Василий Гаврилович (1957), доктор биологических наук (2006), профессор кафедры нормальной физиологии (2007), начальник отдела производственной практики студентов (2007), заведующий кафедрой общей гигиены (2013).

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА КАФЕДРЫ:

ЗАЩИЩЕННЫЕ ДИССЕРТАЦИИ:

В 2007 г была завершена и успешно защищена кандидатская диссертация аспиранта заочной формы обучения И.Г. Ждановой-Заплесвичко на тему: «Окружающая среда, как фактор риска заболеваемости детей в регионе с газоперерабатывающей промышленностью».

КОМПЛЕКСНЫЕ НИР:

С 2014 года сотрудники кафедры общей гигиены совместно с дошкольными и средними образовательными учреждениями города Астрахани разрабатывается комплексная научно-исследовательская работа на тему: «Формирование здоровьесберегающей среды в образовательных учреждениях города Астрахани и области». Проведена первичная обработка информации с подведением некоторых итогов работы публикуемых в журналах ВАК и материалах международных и региональных съездов и конференций.

Запланированные НИР

Кандидатские диссертации:

- в 2010 году аспирантом очной формы обучения Вавиловой Александры Владимировны на тему: «Гигиенические и эпидемиологические аспекты йододефицитного состояния в Астраханской области» руководитель исследования доктор медицинских наук, профессор Рыбкин В.С. .

- В 2011 году аспиранткой очной формы обучения Теплой Галиной Анериевной запланирована тема кандидатской диссертации: «Гигиеническая оценка содержания тяжелых металлов в окружающей среде Астраханского региона» руководитель исследования доктор медицинских наук, профессор Рыбкин В.С. .

- Заочным аспирантом Ченцовой Светланы Николаевны с 2013 года выполняется кандидатская диссертация на тему: «Гигиеническая оценка состояния здоровья учителей Астраханской области» - руководитель исследования доктор биологических наук, профессор Сердюков В.Г. .

Эффективность работы аспирантуры кафедры

Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре: 2 очных аспиранта и 1 заочный аспирантов.

Подготовка кадров в докторантуре не осуществляется

1.3. Система управления кафедрой.

- Организация управления кафедрой в полной мере соответствует уставным требованиям;

В процессе осуществления учебно-педагогической, научной, воспитательной работы кафедра взаимодействует с другими структурными подразделениями университета (управлениями, отделами и деканатами), а также кафедрами анатомии, нормальной и патофизиологической физиологии, патологической анатомии, биохимии, фармакологии, обеспечивающими междисциплинарные связи рабочих программ учебных дисциплин (мо-

дулей) при подготовке специалистов. В настоящий момент на кафедре организовано преподавание следующих дисциплин:

- на медико-профилактическом факультете – общая и военная гигиена;
- на лечебном, педиатрическом, стоматологическом факультетах – общая гигиена;
- на фармацевтическом факультете – общая гигиена,
- на факультете СПО – гигиена и экология человека.

- Организация управления кафедрой соответствует системе менеджмента качества университета, в том числе, отмечено соответствие целей развития кафедры целям университета в области качества образования на 2014-2015 учебный год;

- Планирующая, организационно-распорядительная и отчетная документация ведется своевременно и в полном объеме, в соответствии с требованиями университета к номенклатуре дел;

- На кафедре представлен комплект документов по каждой ОПОП ФГОС ВПО и СПО, включающий рабочие учебные планы, УМК по всем дисциплинам, реализуемым кафедрой, материалы, устанавливающие содержание и порядок проведения промежуточных и итоговых аттестаций; полный комплект методических и организационно-методических материалов по образовательной деятельности;

- Имеются в наличии планы работы кафедры на текущий учебный год и планы за последние 5 лет (2010-2015 гг.);

- Протоколы заседаний кафедры соответствуют планам работы кафедры;

- На заседаниях кафедры рассматриваются вопросы совершенствования качества подготовки обучающихся, методического обеспечения по реализуемым кафедрой ОПОП, своевременно вносятся изменения и дополнения в рабочие программы учебных дисциплин;

- Индивидуальные планы работы преподавателей за отчетный год заполняются своевременно и в полном объеме;

- Имеются в наличии отчеты о выполнении индивидуальных планов работы преподавателей;

- Имеются в наличии и хранятся в номенклатуре дел отчеты кафедры по основным видам деятельности за последние 5 лет (2010-2015 гг.).

Отмечаемые недостатки и пути их устранения: недостатков не выявлено.

2. Структура образовательной деятельности кафедры, её соответствие структуре реализуемых дисциплин по направлениям подготовки (специальностям)

Перечень дисциплин и учебных курсов, реализуемых на кафедре

По программам высшего профессионального образования:

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование направления подготовки, в рамках которого (ых) преподается дисциплина	Форма обучения (очная/заочная)	Образовательный стандарт (ГОС II /ФГОС)	Курс преподавания дисциплины
1	Гигиена	Лечебное дело	очная	ФГОС	2-3
2	Гигиена	Педиатрия	очная	ФГОС	2-3
3	Общая гигиена и социально-гигиенический мониторинг	МПД	очная	ФГОС	3, 6
4	Общая гигиена	Фармация	очная/заочная	ФГОС	3
5	Военная гигиена	МПД	очная	ФГОС	3, 4
6	Общая гигиена	Стоматология	очная	ФГОС	2

По программам среднего профессионального образования:

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование направления подготовки, в рамках которого (ых) преподается дисциплина	Курс преподавания дисциплины
1	Гигиена и экология	Сестринское дело	2
2	Гигиена и экология	Фармация	2

3. Качество содержания подготовки обучающихся

3.1. Полнота и качество комплекта документов

Качество содержания образовательных программ, реализуемых кафедрой, соответствует требованиям структуре примерной программы по дисциплине, рекомендованной проблемной учебно-методической комиссией ВУНМЦ и требованиям государственных образовательных стандартов (ФГОС).

3.2. Качество рабочего учебного плана по дисциплине (учебному курсу)

• Содержание учебных планов по преподаваемым дисциплинам соответствует перечню и объёму (трудоемкости) по видам образовательной деятельности. Количество учебных часов соответствует требованиям ФГОС. Соотношение лекционных, практических занятий и самостоятельной работы студентов представлены в таблице. В среднем самостоятельная работа студентов по преподаваемым дисциплинам ВПО составляет около 30% от общей трудоемкости.

Таблица

Соответствие учебного плана и рабочей программы учебной дисциплины требованиям федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по направлению (специальности) очной формы обучения

№ п/п	Наименование дисциплины учебного плана	Трудоемкость в часах			% отклонения (со знаком)	Самостоятельная работа студентов, % от общей трудоемкости
		По ФГОС	По ОПОП	По рабочему учебному плану		
По направлению (специальности) ВПО 060101 Лечебное дело						
1.	Гигиена	144	144	144	-	50
По направлению (специальности) ВПО 060108 Фармация (очная)						
2.	Общая гигиена	72	72	72	-	50
По направлению (специальности) ВПО 060201 Стоматология						
3.	Общая гигиена	72	72	72	-	50
По направлению (специальности) ВПО 060105 Медико-профилактическое дело						
4.	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	174	174	174	-	50
5	Военная гигиена	72	72	72		50
По направлению (специальности) ВПО 060103 Педиатрия						
6	Гигиена	144	144	144		50

- Формы промежуточного контроля представлены в виде тестирования и соответствуют заявленным целям изучения дисциплины («знать», «уметь», «владеть, иметь опыт» и пр.)

Замечания: не выявлено

3.3. Качество рабочей программы учебной дисциплины

Рабочие программы учебных дисциплин, реализуемых кафедрой соответствуют требованиям к содержанию подготовки выпускников, определённым в ФГОС.

- Пересмотр (актуализация) рабочих программ по преподаваемым дисциплинам осуществляется ежегодно, обновляются списки рекомендуемой литературы, нормативная документация к занятиям, задания для промежуточного контроля и итоговой аттестации;

- Содержание преподаваемых дисциплин по основным направлениям подготовки специалистов в полной мере соответствует базовым дидактическим единицам, приведённым в ФГОС;

- Отмечается взаимосвязь изучаемых дисциплин общепрофессионального и специального циклов (ОПД и СД) с дисциплинами других циклов;

- В содержании преподаваемых дисциплин исключено дублирование;

- Виды и объёмы самостоятельной работы соответствуют требованиям ФГОС;

- Содержание рабочих программ преподаваемых учебных дисциплин является современным, что определяется достаточностью и современностью источников учебной информации, которые ежегодно обновляются в соответствии с требованиями примерных программ учебных дисциплин;

- В библиотечном фонде имеется достаточное число экземпляров рекомендуемой основной и дополнительной учебно-методической литературы, необходимой для освоения преподаваемых кафедрой дисциплин;

- Имеется доступ к международным и российским информационным сетям.

3.4. Качество диагностических и оценочных средств

Средства промежуточного и итогового контроля знаний представлены в виде тестирования и собеседования. Диагностические и оценочные средства для контроля знаний ежегодно пересматриваются и обновляются.

Отмечаемые недостатки и пути их устранения – недостатков не выявлено.

Выводы по разделу - качество содержания подготовки обучающихся соответствует предъявляемым требованиям.

4. Качество учебной работы

Показатели успеваемости по направлению (специальности) педиатрия

№№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015
1.	Абсолютная успеваемость	%	97,26	98,46	97,65	91,17	98,4
2.	Качественный показатель	%	96,62	99,5	97,6	100	100
3.	Средний балл	балл	3,8	3,64	3,61	3,45	3,58

Показатели успеваемости по направлению лечебное дело

№№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015
1.	Абсолютная успеваемость	%	95,23	98,52	98,16	94,4	90,8
2.	Качественный показатель	%	98,52	96,1	92,16	95,57	94,9
3.	Средний балл	балл	3,96	3,79	3,68	3,44	3,63

Показатели успеваемости по направлению медико-профилактическое дело

№№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014
1.	Абсолютная успеваемость	%	100	99,2	95,45	100	81,25
2.	Качественный показатель	%	100	94,28	100	94,4	100
3	Средний балл	балл	3,22	3,63	2,42	3,52	3,61

- Система учета текущих знаний студентов включает в себя: устный опрос по теме занятия, промежуточный контроль знаний по блокам тем в виде тестирования, программированный тестовый контроль в конце учебного года. Система итогового контроля оценки знаний студентов осуществляется в три этапа – тестирование, оценка уровня освоения практических навыков, итоговое собеседование. Для объективной итоговой оценки знаний обучающихся разработано «Положение о балльно-рейтинговой оценке знаний», в соответствии с которым и осуществляется расчет итоговой оценки студентов;

- Организация практической подготовки студентов включает в себя решение ситуационных задач, алгоритма работы при оказании медицинской помощи пораженным, а также контроль уровня освоения практических навыков в конце семестра (цикла занятий) или учебного года;

- Организация самостоятельной подготовки студентов осуществляется по следующим направлениям: изучение теоретического материала по контрольным вопросам к занятию (учебная литература, лекции), работа с учебными и методическими материалами, представленными на сайте на странице кафедры. Отработки пропущенных занятий осуществляются по графику в виде полноценного практического занятия по пропущенной теме начиная со второй половины каждого учебного семестра;

- Чтение лекций осуществляют зав. кафедрой проф. Сердюков В.Г., доцент кафедры Гололобов М.И..

- В качестве интерактивных форм обучения используются учебные видеофильмы по наиболее значимым разделам учебных дисциплин;

- В учебном процессе по завершению изучения разделов дисциплины при проведении рубежного контроле используется компьютерная программа «Тест-экзаменатор»;

- В качестве технических и наглядных средств обучения в учебном процессе используются таблицы, мультимедийная видеосистема.

- Организация УИРС предусматривает участие обучающихся в работе СНК кафедры. При содействии руководителя СНК осуществляется выбор темы УИРС и оказывается практическая помощь. Оценка эффективности работы обучающихся осуществляется в

конце учебного года по количеству докладов и выступлений на конференциях, виде прибавления бонусных баллов в рейтинг студента.

Отмечаемые недостатки и пути их устранения – недостатков не выявлено.

Выводы по разделу - качество учебной работы кафедры соответствует предъявляемым требованиям.

5. Оценка условий, определяющих качество подготовки обучающихся

5.1. Кадровый потенциал

Кадровый состав кафедры общей гигиены

5.1. Профессионально-квалификационный состав преподавателей кафедры:

	Профессора (чел.)	Доценты (чел.)	Старшие преподаватели (чел.)	Преподаватели (чел.)	Всего:
Штатные преподаватели, в т.ч.	1	1		5	7
Преподаватели внутренние совместители, в т.ч.					
Преподаватели – внешние совместители, в т.ч.		1			
ИТОГО	1	2		5	8

5.2. Кадровый состав кафедры:

Ф.И.О. преподавателя	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Занимаемая штатная единица (ст.)	Специальность по сертификату	Квалификационная категория	Владение иностранными языками
Штатные преподаватели							
Сердюков В.Г.	зав. кафедрой	д.б.н.	профессор	1	врач-лечебник		анг. со словарем
Гололобов М.И.	доцент	к.м.н.	доцент	1	врач-лечебник		нем. со словарем
Теплая Г.А.	ассистент	-		1	педиатрия		анг. со словарем
Демина Ю.З.	ассистент	-		1	инфекционные болезни		анг. со словарем
Вавилина А.В.	ассистент	-		1			анг. со словарем
Духовская А.А.	ассистент	к.м.н.		0,75	Врач-лечебник		анг. со словарем
Жукова Ю.Д.	ассистент	-		1	Бакалавр биологии		английский
Преподаватели-совместители (внешние)							
Ковтунов А.И.	доцент	к.м.н.	доцент	0,25	Санитарный врач	высшая	Анг. со словарем

5.3.Повышение квалификации, стажировка и переподготовка профессорско-преподавательского состава кафедры:

Ф.И.О. преподавателя	Вид обучения	Наименование программы обучения	Наименование образовательного учреждения	Срок обучения	Документ об образовании
Сердюков В.Г.	повышение квалификации	«Организация здравоохранения и общественного здоровья»	ГБОУ ВПО АГМА Минздрава России		сертификат А №4209438 от от 28.02.11
	кратковременное повышение квалификации	«Актуальные проблемы современной биологии и физиологии»	ГОУ ВПО «Астраханский государственный университет»	С 06.05.09 по 05.06.09 (72 ч)	удостоверение о кратковременном повышении квалификации рег. № 3464 от 2009 г.
	кратковременное повышение квалификации	«Формирование здорового образа жизни»	ГБОУ ВПО АГМА Минздрава России	с 15.12.09 по 18.02.10	удостоверение о кратковременном повышении квалификации рег. № 226 от 2010 г.
	повышение квалификации	Преподавание профессиональных дисциплин для лиц, обучающихся по программе высшего образования по специальности «Медико-профилактическое дело» в соответствии с федеральным образовательным стандартом, и лиц, завершивших обучение по указанной специальности и обучающихся по дополнительным профессиональным программам».	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова	27.02.2015 г. (30 часов)	Удостоверение о повышении квалификации МУ № 013668, дата выдачи 27.02.2015 г.

	профессиональная переподготовка	Общая гигиена	ГБОУ ВПО «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	05.12.2014 – 27.02.2015 г.	1. Диплом о профессиональной переподготовке 302401311537, Регистрационный номер 323, выдан г. Астрахань, 27.02.2015 г. 2. Сертификат специалиста 0130340465608 Регистрационный номер 125, выдан г. Астрахань, 27.02.2015 г.
	профессиональная переподготовка	преподаватель высшей школы	ГБОУ ВПО АГМА Министерства Здравоохранения РФ		Диплом о профессиональной переподготовке 302401311164 Регистрационный номер 0057 г. Астрахань дата выдачи 21.11.2014 г.
Гололобов М.И	повышение квалификации	ТУ «Избранные вопросы гигиены детей и подростков»	ГБОУ ВПО Ростовский государственный медицинский университет	2006 г	Свидетельство о прохождении повышения квалификации к диплому № НВ 531325, регистрац. номер № 036906

	профессиональная переподготовка	Общая гигиена	ГБОУ ВПО «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	05.12.2014 – 27.02.2015 г.	1. Диплом о профессиональной переподготовке 302401311538, Регистрационный номер 324, выдан г. Астрахань, 27.02.2015 г. 2. Сертификат специалиста 0130340465609 Регистрационный номер 126, выдан г. Астрахань, 27.02.2015 г.
	профессиональная переподготовка	преподаватель высшей школы	ГБОУ ВПО АГМА Министерства Здравоохранения РФ		Диплом о профессиональной переподготовке 302401311165 Регистрационный номер № 0058 г. Астрахань дата выдачи 21.11.2014 г.
Духовская А.А.	повышение квалификации	«Общей гигиене»	ГОУ ДНО «Казанская государственная медицинская академия»	с 20.04.09 по 02.06.09 г. (216 ч.)	Свидетельство о повышении квалификации. рег. № 2751, 2009 г.

Теплая Г.А.	повышение квалификации	Педиатрия с детскими инфекциями	ГБОУ ВПО АГМА Минздрава России	с 02.09.2008 по 28.10.2008 г. (312 ч)	Свидетельство о повышении квалификации. рег. № 106, 2008 г.
	диплом о дополнительном (к высшему) образовании	преподаватель высшей школы	ГБОУ ВПО АГМА Минздрава России		диплом о дополнительном (к высшему) образовании ППК №0010336, выдан г. Астрахань 20.09 2013 г.
	профессиональная переподготовка	Общая гигиена	ГБОУ ВПО «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	05.12.2014 – 27.02.2015 г	1. Диплом о профессиональной переподготовке 302401311539, Регистрационный номер 325, выдан г. Астрахань, 27.02.2015 г. 2. Сертификат специалиста 0130340465610 Регистрационный номер 127, выдан г. Астрахань, 27.02.2015 г.
Демина Ю.З.	профессиональная переподготовка	Общая гигиена	ГБОУ ВПО «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	05.12.2014 – 27.02.2015 г	1. Диплом о профессиональной переподготовке 302401311540, Регистрационный номер 326, выдан г. Астрахань, 27.02.2015 г. 2. Сертификат специалиста 0130340465611 Регистрационный номер 128, выдан г. Астрахань, 27.02.2015 г.

5.4. Стаж работы профессорско-преподавательского состава кафедры:

Ф.И.О. преподавателя	Стаж работы (лет)			
	Общий трудовой стаж	Стаж работы по специальности	Преподавательский и научный стаж	Стаж работы в АГМА
Штатные преподаватели				
Сердюков В.Г.	40	5	30	30
Гололобов М.И.	37	26	26	32
Духовская А.А.	43	12	40	39
Теплая Г.А.	20	5	5	6
Демина Ю.З.	11	1	11	11
Вавилина А.В.	5	5	5	5
Жукова Ю.Д.	2	3 мес	3 мес	3 мес
Преподаватели-совместители (внешние)				
Ковтунов А.И.	45	45	8	8

5.5. Средний возраст профессорско-преподавательского состава – лет, в том числе:

	До 30 лет (чел.)	От 30 до 40 лет (чел.)	От 40 до 50 лет (чел.)	От 50 до 60 лет (чел.)	Старше 60 лет (чел.)
Штатные преподаватели	2	1	1	2	1
Внутренние совместители					
Внешние совместители					1
ИТОГО:	2	1	1	2	2

Средний возраст преподавателей - 45 г.;
% острепенности составляет 50%.

Распределение учебной нагрузки на кафедре

Среднегодовая учебная нагрузка на 1 штатного преподавателя в 2014-15 уч.году (час):

ППС	Средняя нагрузка в год (час.)
Зав. кафедрой - Сердюков В.Г.	251
Доцент – Гололобов М.И.	1168
Ассистент – к.м.н. Духовская А.А	872
Ассистент – Демина Ю.З.	1056
Ассистент – Вавидина А.В.	479
Ассистент – Жукова Ю.Д.	582
Ассистент – Теплая Г.А.	983
Итого	5492

Структура учебно-вспомогательного персонала (УВП) кафедры:

Ф.И.О. сотрудника УВП	Должность
Перова Н. Н.	старший лаборант
Спиркель Э.Р.	старший лаборант
Козак Д.В.	лаборант
ИТОГО:	3

Отмечаемые недостатки и пути их устранения – 50% неостепененных преподавателей будет повышен после защиты 3-х запланированных кандидатских диссертаций.

Выводы по разделу - в целом кадровый потенциал кафедры позволяет обеспечивать эффективную подготовку специалистов по основным направлениям.

5.2. Качество учебно-методического, информационного и библиотечного обеспечения дисциплины

- Данные о количестве экземпляров рекомендуемой учебной и учебно-методической литературы, находящейся в библиотечном фонде, представлены в Таблице 9;

- Источники учебной информации, используемые кафедрой являются современными по всем реализуемым дисциплинам. Ежегодно референтом кафедры формируются заявки на приобретение современных учебников, с учетом профиля подготовки специалистов;

- На кафедре разработаны учебно-методические материалы для изучения конкретных разделов учебных дисциплин, в т.ч. 1 учебное пособие на английском языке;

- Уровень программно-информационного обеспечения дисциплины достаточный для эффективного образовательного процесса. В учебном процессе используются компьютеры, имеются в наличии электронные учебники и учебные пособия, доступ к базам данных, широко применяются Интернет-ресурсы, информационные ресурсы кафедры, размещенные на сайте университета, осуществляется работа студентов и преподавателей в электронной медицинской библиотеке (Электронная библиотечная система для ВУЗов. Издательская группа ГЭОТАР «Медиа»).

Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой

Факультет	Специальность	Основная	Дополнительная
Лечебный	Гигиена	Гигиена: учеб. для вузов /под ред. Г.И. Румянцева. - 2-е изд, перераб. и доп. - М : ГЭОТАР-МЕд, 2005. - 607с. : ил. - (XXI век) . 1. Румянцев Г. И. , ред. - 1. ГИГИЕНА	
		Гигиена: учеб. для студ. леч. фак. мед. вузов / под ред. Г.И. Румянцева. - 2-е изд, перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕд, 2001. - 607с. : ил. - (XXI век). 1. Румянцев Г. И., ред. - - 1. ГИГИЕНА	Гигиена труда: учебник для вузов с прилож. на компакт-диске / Измеров Н. Д. [и др.], под ред. Н. Ф. Измерова, В. Ф. Кириллова. - М : "ГЭОТАР - Медиа", 2008. - 583,[1]с Библиогр. : с. 584. - - 1. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА
		Пивоваров Ю. П .. Руководство к лабораторным занятиям по гигиене и основам экологии человека: [учебное пособие]: рекомендовано УМО ... в качестве учеб. пос. для студ., обуч. по спец. 040100 «Лечебное дело», 040200 «Педиатрия», 060105 «Стоматология» /Ю.П.Пивоваров, В. В. Королик. - 2 -е изд., испр. и доп. - М.: «Академия», 2006. - 507, [1] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - - 1.ГИГИЕНА. 2. ЭКОЛОГИЯ	Кирюшин В. А. Гигиена труда: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / В.А. Кирюшин, А.М. Большаков, Т. В. Моталова. - М : "ГЭОТАР - Медиа", 2011. - 389с : ил. Библиогр. в конце гл. - - 1. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА
		Пивоваров Ю. П .. Гигиена и основы экологии человека: учебник для студ. мед. вузов /Ю.П. Пивоваров, В.В. Королик, Л.С.Зине-вич. - М.: Академия, 2004. - 527с. - (Высшее профессиональное образование) . - - 1. ГИГИЕНА. 2. ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА	Гигиена детей и подростков : руководство к практическим занятиям : учебное пособие /Кучма В. Р. [и др.], ред. В. Р. Кучма. - М : "ГЭОТАР - Медиа", 2010. - 546с. 1. Кучма В. Р., ред. - - 1. ГИГИЕНА
		Общая гигиена: пропедевтика гигиены: учеб. для иностранных СТУД. /Е.И. Гончарук [и др.]. - 2-е изд, перераб. и доп. - Киев: «Вища школа», 2000. - 650,[1]с. : ил. - - 1. ГИГИЕНА	
Педиатрический	Гигиена	Гигиена: учеб. для вузов / под ред. Г.И. Румянцева. - 2-е изд, перераб. и доп. - М : ГЭОТАР-МЕд, 2005. - 607с. : ил. - (XXI век) . 1. Румянцев Г. И. , ред. - - 1. ГИГИЕНА	Кирпичев В. И .. Физиология и гигиена подростка: [учебное пособие]: рекомендовано УМО ... в качестве учеб. пос.для студ. вузов, обуч. по пед. спец. /В.и. Кирпичев. - М.: «Академия», 2008. - 207,[1]с. : ил. - (Высшее профессиональное образование) Библиогр. : с. 206. - 1. ФИЗИОЛОГИЯ. 2. ГИГИЕНА

		Гигиена: учеб. для студ. леч. фак. мед. вузов / под ред. Г.И. Румянцева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2001. - 607с.: ил. - (XXI век). 1. Румянцев Г. И., ред. - 1. ГИГИЕНА	
		Пивоваров Ю. П.. Руководство к лабораторным занятиям по гигиене и основам экологии человека: [учебное пособие]: рекомендовано УМО ... в качестве учеб. пос. для студ., обуч. по спец. 040100 «Лечебное дело», 040200 «Педиатрия», 060105 «Стоматология» /Ю.П.Пивова-ров, В. В. Королик. - 2 - е изд., испр. и доп. - М.: «Академия», 2006. - 507, [1] с.: ил. - (Высшее профессиональное образование). - - 1.ГИГИЕНА. 2. ЭКОЛОГИЯ	Кучма В. Р. Гигиена детей и подростков : учебник для студ. мед. вузов / В. Р. Кучма. - М : "ГЭОТАР - Медиа", 2008. - 472,[1]с. Библиогр. : с. 473. - - 1. ГИГИЕНА
		Пивоваров Ю. П.. Гигиена и основы экологии человека: учебник для студ. мед. вузов /Ю.П. Пивова-ров, В.В. Королик, Л.С.Зине-вич. - М.: Академия, 2004. - 527с. - (Высшее профессиональное образование) . - - 1. ГИГИЕНА. 2. ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА	Гигиена детей и подростков : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Кучма В. Р. [и др.], ред. В. Р. Кучма. - М : "ГЭОТАР - Медиа", 2010. - 546с. 1. Кучма В. Р., ред. - - 1. ГИГИЕНА
Медико-профилактический	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	Гигиена: учеб. для вузов / под ред. Г.И. Румянцева. - 2-е изд, перераб. и доп. - М : ГЭОТАР-МЕД, 2005. - 607с. : ил. - (XXI век) . 1. Румянцев Г. И. , ред. - - 1. ГИГИЕНА	Кирпичев В. И.. Физиология и гигиена подростка: [учебное пособие]: рекомендовано УМО в качестве учеб. пос.для студ. вузов, обуч. по пед. спец. /В.и. Кирпичев. - М.: «Академия», 2008. - 207,[1]с. : ил. - (Высшее профессиональное образование) Библиогр. : с. 206. - 1. ФИЗИОЛОГИЯ. 2. ГИГИЕНА
		Гигиена с основами экологии человека : учебник : с приложением на компакт - диске / Мельниченко П. И. [и др.], под общ. ред. П. И. Мельниченко. - М : "ГЭОТАР - Медиа", 2010. - 751с. : ил. 1. Мельниченко П. И., ред. - - 1. ГИГИЕНА. 2. ЭКОЛОГИЯ	Архангельский В. И Радиационная гигиена: учеб. пособие для студ., обуч. по спец. 06010465 - Медико-профилактическое дело / В.И. Архангельский, В.Ф. Кириллов, ИЛ. Коренков. - М: «ГЭОТАР-Медиа», 2009. - 351с. Библиогр.: 350-351.1. РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА
		Гигиена: учеб. для студ. леч. фак. мед. вузов / под ред. Г.И. Румянцева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2001. - 607с.: ил. - (XXI век). 1. Румянцев Г. И., ред. -	Гигиена труда : учебник для вузов с прилож. на компакт-диске / Измеров Н. Д. [и др.], под ред. Н. Ф. Измерова, В. Ф. Кириллова. - М :

		- 1. ГИГИЕНА	"ГЭОТАР - Медиа", 2008. - 583,[1]с Библиогр. : с. 584. - - 1. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА
		Пивоваров Ю. П. . Руководство к лабораторным занятиям по гигиене и основам экологии человека: [учебное пособие]: рекомендовано УМО ... в качестве учеб. пос. для студ., обуч. по спец. 040100 «Лечебное дело», 040200 «Педиатрия», 060105 «Стоматология» /Ю.П.Пивоваров, В. В. Королик. - 2 - е изд., испр. и доп. - М.: «Академия», 2006. - 507, [1] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - - 1.ГИГИЕНА. 2. ЭКОЛОГИЯ	Кирюшин В. А. Гигиена труда : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В. А. Кирюшин, А. М. Большаков, Т. В. Моталова. - М : "ГЭОТАР - Медиа", 2011. - 389с : ил. Библиогр. в конце гл. - - 1. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА
		Пивоваров Ю. П. . Гигиена и основы экологии человека: учебник для студ. мед. вузов /Ю.П. Пивоваров, В.В. Королик, Л.С.Зиневич. - М.: Академия, 2004. - 527с. - (Высшее профессиональное образование) . - - 1. ГИГИЕНА. 2. ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА	Королев А.А. Гигиена питания : учебник : Рекомендовано УМО по мед. и фарм. образованию вузов России в качестве учебника для студ., обуч. по спец. 060104 "Медико-профилактическое дело" / А. А. Королев. - 3- е изд., перераб. - М : "Академия", 2008. - 527,[1]с. - (Высшее профессиональное образование) Библиогр. : с. 524.
Медико-профилактический	Военная гигиена	Мельниченко П. И.. Военная гигиена и военная эпидемиология: учеб. для студ. мед. вузов / П.И. Мельниченко, П.И. Огарков, Ю.В. Лизунов. - М: «Медицина», 2005. - 395, [1] с. - (Учебная литература для студентов медицинских вузов). - 1. ГИГИЕНА ВОЕННАЯ. 2. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ	
		Общая и военная гигиена: учебник: рекомендовано УМО ... в качестве учебника для студ. мед. вузов / Ю.В. Лизунов [и др.]; ред. Ю.В. Лизунов, С.М. Кузнецов; ВМА им. С.М. Кирова. - СПб.: СпецЛит., 2012. - 732, [1] С. : ил. - (Учебник для медицинских вузов). 1. Лизунов Ю. В., ред. - 1. ГИГИЕНА. 2. ВОЕННАЯ ГИГИЕНА	Общая и военная гигиена. Учебник/ Под. Ред. Б.И.Жолуса. -С-ПБ, 1997-472 с.
		Архангельский В. И. . Руководство к практическим занятиям по военной гигиене: учебное пособие для студ. мед. вузов /В.И. Архангель-	

		ский, О.В. Бабенко. - М: «ГЭОТ АРМедиа», 2007. - 430с. Библиогр.: С. 413. - 1. ВОЕННАЯ ГИГИЕНА	
Фармацевтический	Общая гигиена	Большаков А. М. . Общая гигиена: учебник для студ., обучающихся по спец.: 040500-фармация /А.М. Большаков, И.М. Новикова. - 2-е изд , перераб. и доп. - М: Медицина, 2002. - 382, [1]с. : ил. - (Учебная литература для студентов фармацевтических вузов и фармацевтических факультетов медицинских вузов). - 1. ГИГИЕНА	Пивоваров Ю. П. . Руководство к лабораторным занятиям по гигиене и основам экологии человека: [учебное пособие]: рекомендовано УМО ... в качестве учеб. ПОС. для студ., обуч. по спец. 040100 «Лечебное дело», 040200 «Педиатрия», 060105 «Стоматология» /юл. Пивоваров, В. В. Королик. - 2 - е юд., испр. и доп. - М.: «Академия», 2006. - 507, [1] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). I. ГИГИЕНА. 2. ЭКОЛОГИЯ
		Большаков А. М. Руководство к лабораторным занятиям по общей гигиене: учеб. пособие для студ., обучающихся по спец.: 040500-Фармация /А.М. Большаков. - 2-е изд , перераб. и доп. - М: Медицина, 2004. - 271с. : ил. (Учебная литература для студентов фармацевтических факультетов медицинских вузов). - I. ГИГИЕНА	
Стоматологический	Общая гигиена	Пивоваров Ю. П. Руководство к лабораторным занятиям по гигиене и основам экологии человека: [учебное пособие]: рекомендовано УМО ... в качестве учеб. Пос.. для студ., обуч. по спец. 040100 «Лечебное дело», 040200 «Педиатрия», 060105 «Стоматология» /Ю.П. Пивоваров, В. В. Королик. - 2 - е юд., испр. и доп. - М.: «Академия», 2006. - 507, [1] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - I. ГИГИЕНА. 2. ЭКОЛОГИЯ	Королев А.А. Гигиена питания : учебник: Рекомендовано УМО по мед. и фарм. образованию вузов России в качестве учебника для студ., обуч. по спец. 060104 "Медико-профилактическое дело" / А. А. Королев. - 3-е изд., перераб. - М : "Академия", 2008. - 527,[1]с. - (Высшее профессиональное образование) Библиогр. : с. 524.
		Пивоваров Ю. П. . Гигиена и основы экологии человека: учебник для студ. мед. вузов /ЮЛ. Пивоваров, В.В. Королик, Л.С.Зиневич. - М.: Академия, 2004. - 527с. - (Высшее профессиональное образование) . - 1. ГИГИЕНА. 2. ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА	Гигиена детей и подростков : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Кучма В. Р. [и др.], ред. В. Р. Кучма. - М : "ГЭОТАР - Медиа", 2010. - 546с. I. Кучма В. Р., ред. - 1. ГИГИЕНА
		Гигиена: учеб. для вузов / под ред. Г.И. Румянцева. - 2-е изд, перераб. и доп. - М : ГЭОТАР-МЕД, 2005. -	Кирюшин В. А. Гигиена труда : руководство к практическим занятиям : учебное

		607с. : ил. - (XXI век) . 1. Румянцев Г. И. , ред. - - 1. ГИГИЕНА	пособие / В. А. Кирюшин, А. М. Большаков, Т. В. Моталова. - М : "ГЭОТАР - Медиа", 2011. - 389с : ил. Библиогр. в конце гл. - - 1. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА
		Гигиена с основами экологии человека : учебник : с приложением на компакт - диске / Мельниченко П. И. [и др.], под общ. ред. П. И. Мельниченко. - М : "ГЭОТАР - Медиа", 2010. - 751с. : ил. I. Мельниченко П. И., ред. - - 1. ГИГИЕНА. 2. ЭКОЛОГИЯ	

Сведения
об учебных пособиях и методических рекомендациях,
изданных ППС кафедры за последние 5 лет (2010-2015 гг.)

№ п/п	Год	Автор (ы)	Название работы	Тираж	Объем в п.л.	Издатель
1.	2011	Сердюков В.Г. Ченцова С.Н.	Гигиеническая оценка физических факторов воздушной среды	300	46	Астрахань: ГБОУ ВПО «АГМА»
2.	2011	Гололобов М.И. Филяев В.Н.	Гигиеническая оценка инсоляционного режима, естественного и искусственного освещения помещений	200	24	Астрахань: ГБОУ ВПО «АГМА»
3.	2011	Гололобов М.И. Филяев В.Н. Коломин В.В. Ивановская Л.Ф.	Гигиеническая оценка источников водоснабжения. Методы улучшения качества питьевой воды.	300	30	Астрахань: ГБОУ ВПО «АГМА»
4.	2011	Гололобов М.И. Филяев В.Н. Рыбкин В.С. Ивановская Л.Ф.	Пищевые отравления: классификация, клиника и профилактика.	300	70	Астрахань: ГБОУ ВПО «АГМА»
5.	2011	Филяев В.Н. Гололобов М.И. Коломин В.В. Евсеева М.А.	Гигиена лечебно-профилактических учреждений. Профилактика внутрибольничных инфекций.	300	46	Астрахань: ГБОУ ВПО «АГМА»

Учебники и учебные пособия, имеющие гриф УМО, за отчетный период не выпускались.

Осуществление методической деятельности
по профилю реализуемых образовательных программ

№ п/п	Количество учебников, выпущенных штатными преподавателями за последние 5 лет	Количество учебных пособий, выпущенных штатными преподавателями за последние 6 лет
1	0	5

Количество учебных пособий в электронном виде - 0

Количество публикаций ППС кафедры по организации учебно-методической работы и методикам образовательной деятельности за последние 5 лет - 5 учебных пособий.

Информационное обеспечение учебного процесса по дисциплине

№ п/п	Общее количество персональных компьютеров и компьютерных рабочих станций на кафедре (ед.)	Из них используются в учебном процессе	Из них используются в управлении	Число компьютеров, объединенных в локальные сети	Число компьютеров имеющих выход в интернет (точки доступа)	
					Всего	Используемых студентами в учебном процессе
1	5	2	3	1	5	2

Отмечаемые недостатки и пути их устранения - низкая активность по изданию методических пособий с грифом УМО. Следует включить в план работы кафедры создание учебно-методических пособий и учебников, имеющих гриф УМО.

Выводы по разделу - в целом информационное обеспечение учебного процесса на кафедре соответствует предъявляемым требованиям.

СПИСОК

научных публикаций профессорско-преподавательского состава
кафедры «Общая гигиена» АГМУ
2010 – 2015 год

Сердюков В.Г., заведующий кафедрой, д.б.н. профессор

1. Сердюков В.Г. Адаптационные возможности школьников с учетом их вегетативного статуса / В.Г. Сердюков, И.С. Елизарова, А.А. Антонова, Ю.В. Егорова, И.Г. Брыксин // мат-лы 7-й межд. научно-практ. конф. «Достижения фундаментальных наук в решении актуальных проблем медицины», Астраханский медицинский журнал.-2010.-№1.-С.238-239.

2. Сердюков В.Г. Оценка уровня функционирования системы кровообращения / И.С. Елизарова, А.А. Антонова, В.Г. Сердюков И.Г. Брыксин, М.И. Лобанова, Н.В. Сибирякова // Сборник материалов XIV Конгресса педиатров России с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии». Москва.-2010.- С. 272

3. Сердюков В.Г. Влияние медико-социальных факторов на физическое развитие детей младшей ступени обучения / И.С. Елизарова, А.А. Антонова, И.Г. Брыксин, В.Г. Сердюков // Мат-лы III межд. научно-практ. конф.: «Экологические проблемы природных и урбанизированных территорий», Изд-во «Астраханский университет» - 2010.-С.121-123.

4. Сердюков В.Г. Особенности питания младших школьников Астраханской области / В.Г. Сердюков, А.А. Антонова // Казанская наука. Казанский изд. дом-2010.-№10.-С.351-352.

5. Сердюков В.Г. Частота заболеваний опорно-двигательного аппарата у детей школьного возраста / В.Г. Сердюков, А.А. Антонова, М.В. Мажитова, М.Н. Рябыкина, В.Р. Рябкин // Сборник мат-ов XV Конгресса педиатров России с межд. участием «Актуальные проблемы педиатрии». Москва.-2011.-С. 27
6. Сердюков В.Г. Социально-гигиенические условия жизни учащихся младших классов школ Астраханской области / А.А. Антонова, М.В. Мажитова, В.Г. Сердюков, Г.Л. Шендо // Сборник мат-ов XV Конгресса педиатров России с межд. участием «Актуальные проблемы педиатрии». Москва.-2011.- С. 27
7. Сердюков В.Г. Состояние здоровья детей младшего школьного возраста / А.А. Антонова, В.Г. Сердюков, И.С. Елизарова, Г.Л. Шендо, В.Р. Рябкин, Н.В. Куликова, О.Г. Аксенова, Н.В. Андросова // XVI Межд. конгресс по реабилитации в медицине и иммуно-реабилитации, IV Всемирный форум по астме и респираторной аллергии.- 2011.-Том 12.- №1.-С.141.
8. Сердюков В.Г. Особенности условий, образа и качества жизни младших школьников Астраханской области / В.Г. Сердюков, А.А. Антонова, И.С. Елизарова, Т.В. Сердюкова // Научные труды III Съезда физиологов СНГ. Ялта, Украина.-2011.-С.218.
9. Сердюков В.Г. Состояние здоровья детей школ интернатов / А.А. Антонова, И.С. Елизарова, Т.В. Сердюкова, В.Г. Сердюков // Научные труды III Съезда физиологов СНГ. Ялта, Украина.-2011. С. 219.
10. Сердюков В.Г. Состояние опорно-двигательного аппарата младших школьников / В.Г. Сердюков, А.А. Антонова, М.Н. Рябыкина // «Свободные радикалы, антиоксиданты и старение». Материалы II Международной научн. конф., Астрахань.-2011.- С.194-196.
11. Сердюков В.Г. Взаимосвязь параметров физического развития и функционального состояния организма детей 7-13 лет / В.Г. Сердюков, А.А. Антонова, И.С. Елизарова // II регион. конф. молодых ученых и инноваторов АГТУ, «ИННО-КАСПИЙ», Астрахань.- 2011 с.591-594.
12. Сердюков В.Г. Состояние здоровья школьников 6-15 лет по данным г. Астрахани / В.Г. Сердюков, И.С. Елизарова, А.А. Антонова, Н.В. Куликова, О.А. Коломина, Т.Ю. Афанасьева // Журнал «Естественные и технические науки».- 2011.-№1 (51).- С.96-98
13. Сердюков В.Г. Мониторинг состояния здоровья школьников 6-15 лет в Астрахани / И.С. Елизарова, А.А. Антонова, В.Г. Сердюков //АГМА. Астраханский медицинский журнал.-2011.-Том 6, №3. -С.285-287.
14. Сердюков В.Г. Динамика показателей здоровья детей младшего школьного возраста в Астрахани / В.Г. Сердюков, И.С. Елизарова, А.А. Антонова, Г.Л. Шендо, В.Р. Рябкин // АГМА. Астраханский медицинский журнал.- 2011.- Том 6, №3. - С.291-292.
15. Сердюков В.Г. Адаптация сердечно-сосудистой системы школьников с различной двигательной активностью / А.А. Антонова, В.Г. Сердюков // Жур-л «Вестник Аритмологии». Конгресс «Кардиостим 2012». Санкт-Петербург.- 2012.- С.112.
16. Сердюков В.Г. Функциональные резервы организма младших школьников при различных двигательных режимах / В.Г. Сердюков, А.А. Антонова // Мат-лы межд. научно-практ. конф.: «Педагогические, медико-биологические и психологические аспекты физического воспитания», Изд-во «Астраханский государственный университет». -2012.-С.9-12.
17. Сердюков В.Г. Особенности влияния профессиональной деятельности на состояние здоровья учителя / В.Г. Сердюков, С.Н. Ченцова //Мат-лы XXIII Всеросс. научно-практ. конф. ГБОУ ДОП ПРОФ. ОБРАЗ. «КГМА» МЗиСР. Казань.- 2012.-С.116-118.
18. Сердюков В.Г. Динамика состояния здоровья детей и подростков Астрахани / В.Г. Сердюков, И.С. Елизарова, А.А. Антонова, Т.В. Сердюкова, Н.В. Сибирякова, К.В. Тыртышная // Аллергология и иммунология. Изд-во «Медицина и здоровье».- 2012. - Том.13, №1.-С.101.

19. Сердюков В.Г. Состояние здоровья учителей общеобразовательных учреждений / С.Н. Ченцова, Т.М. Бугреева, В.Г. Сердюков, А.А. Антонова // Журнал Образование в Астраханской области.-2012.-№2.-С.105-108.
20. Сердюков В.Г. Сравнительная характеристика физического развития детей / А.А. Антонова, С.Н. Ченцова, В.Г. Сердюков // АГМА. Астраханский медицинский журнал.- 2012.-Том 7, №4.-С.26-29.
21. Сердюков В.Г. Актуальные вопросы изучения и оценки здоровья учителей общеобразовательных школ / С.Н. Ченцова, А.А. Антонова // АГМА. Астраханский медицинский журнал.- 2013.- Том 8, №1.-С.302-306. 5/0,5
22. Сердюков В.Г. Состояние здоровья детей раннего возраста / В.Г. Сердюков, А.А. Антонова // мат-ов XVII съезда педиатров России «Актуальные проблемы педиатрии». Москва.- 2013.-С. 18.
23. Сердюков В.Г. Гонадотоксическое действие миллиметрового излучения / А.А. Николаев, В.Г. Сердюков, М.Г. Кузнецова // М.: Решение редакционно-издательского совета протокол №109 от 26 ноября 2013 года ГБОУ ВПО АГМА МЗ РФ.- С. 80.
24. Сердюков В.Г. Здоровый образ жизни учителей как детерминанта успешности образовательного процесса / В.Г. Сердюков, С.Н. Ченцова // Материалы XII регион. научно-практ. конф. с межд. участием «Обмен веществ при адаптации и повреждении», Ростов-на-Дону.-2013.- С.131-133.
25. Сердюков В.Г. Динамика изменения функциональных показателей дыхательной системы младших школьников Астрахани / А.А. Антонова, Н.В. Сибирякова, В.Г. Сердюков // XXII съезд физиологического общества им. И.П. Павлова, Волгоград.-2013.- С.31.
26. Сердюков В.Г. Оздоровление детей и подростков в летних оздоровительных учреждениях / В.Г. Сердюков, С.Н. Ченцова, А.А. Антонова // Труды АГМА. 89 итоговой научно-практ. конф. сотруд. академии, врачей города и области, посвященной 95-летию основания вуза: «Высокотехнологичные и инновационные методы диагностики и лечения – в практику здравоохранения», Астрахань.- 2013.- Том43 (XLIII).- С. 3-5.
27. Сердюков В.Г. Анализ показателей здоровья учителей Астраханской области / С.Н. Ченцова, А.А. Антонова, К.Г. Вереин, В.Г. Сердюков // Труды АГМА. 89 итоговой научно-практ. конф. сотруд. академии, врачей города и области, посвященной 95-летию основания вуза: «Высокотехнологичные и инновационные методы диагностики и лечения – в практику здравоохранения», Астрахань.- 2013.- Том43 (XLIII).- С. 5-8.
28. Сердюков В.Г. Влияние оксидативного стресса на микрососудистый эндотелий при бронхиальной астме / В.Г. Сердюков, Л.П. Воронина, О.С. Полунина, И.В. Севостьянова, И.А. Кудряшева, А.В. Кагин //Астраханский медицинский журнал.-2013.- Том 8, № 4.-С. 54-57.
29. Сердюков В.Г. Анализ качества диагностики рака тела и шейки матки в Астраханской области / В.Г. Сердюков, А.С. Нимгирова, А.Г. Сердюков // Астраханский медицинский журнал.- 2013.- Том 8, № 4.-С. 100-103 .
30. Сердюков В.Г. Озеленение как фактор сохранения и оздоровления окружающей среды человека / С.М. Немашкалов, А.Г. Сердюков, В.А. Краснов, Г.А. Теплая, А.В. Вавилина, М. И. Гололобов, В.Г. Сердюков // Мат-лы Межд. научно-практ. конф. «Актуальные проблемы защиты окружающей среды и техносферной безопасности в меняющихся антропогенных условиях» - «Белые ночи-2014». Грозный 2014.-С. 309-312.
31. Сердюков В.Г. Содержание тяжелых металлов в мышечной ткани различных видов рыбы Астраханской области / С.М. Немашкалов, А.Г. Сердюков, В.А. Краснов, Г.А. Теплая, А.В. Вавилина, М. И. Гололобов, В.Г. Сердюков // Мат-лы Межд. научно-практ. конф. «Актуальные проблемы защиты окружающей среды и техносферной безопасности в меняющихся антропогенных условиях» - «Белые ночи-2014». Грозный 2014.-С. 312-315.
32. Сердюков В.Г. Гигиенические аспекты раз вития йоддефицитных состояний у населения Астраханской области в связи с влиянием факторов окружающей среды / С.М. Немашкалов, А.Г. Сердюков, В.Г. Сердюков, В.А. Краснов, Г.А. Теплая, А.В. Вавилина,

М. И. Гололобов // Мат-лы Межд. научно-практ. конф. «Актуальные проблемы защиты окружающей среды и техносферной безопасности в меняющихся антропогенных условиях» - «Белые ночи-2014». Грозный 2014.-С. 315-319.

33. Сердюков В.Г. Экологические проблемы населения в Астраханском регионе / С.М. Немашкалов, А.Г. Сердюков, В.Г. Сердюков, В.А. Краснов, Г.А. Теплая, А.В. Вавилина, М. И. Гололобов // Мат-лы Межд. научно-практ. конф. «Актуальные проблемы защиты окружающей среды и техносферной безопасности в меняющихся антропогенных условиях» - «Белые ночи-2014». Грозный 2014.-С. 319-322.

34. Сердюков В.Г. Комплексная оценка физического развития детей младшего школьного возраста / А.А. Антонова, В.Ф. Боговденнова, В.Г. Сердюков // Научный труд IV съезда физиологов СНГ. Сочи-Дагомыс, Россия 8-12 октября 2014.- С.194.

Гололобов М.И., доцент, к.м.н.

1. Гололобов М.И. Содержание йода в различных пробах воды г. Астрахани / А.В. Вавилина, М.И. Гололобов, В.С. Рыбкин, Е.В. Пакалова // Мат-лы 23 Всеросс. научно-практ. конф. «Окружающая среда и здоровье населения», Казань.- 2012.-2 с.

2. Гололобов М.И. Содержание йода в продуктах питания Астраханского региона / А.В. Вавилина, В.С. Рыбкин, Р.П. Курмашева, М.И. Гололобов // Мат-лы 23 Всеросс. научно-практ. конф. «Окружающая среда и здоровье населения», Казань.- 2012.-3 с.

3. Гололобов М.И. Озеленение как фактор сохранения и оздоровления окружающей среды человека / С.М. Немашкалов, А.Г. Сердюков, В.Г. Сердюков, В.А. Краснов, М.И. Гололобов и др. // Мат-лы Межд. научно-практ. конф. «Актуальные проблемы защиты окружающей среды и техносферной безопасности в меняющихся антропогенных условиях», Грозный.- 2014. - С. 309-312.

4. Гололобов М.И. Содержание тяжелых металлов в мышечной ткани различных видов рыбы Астраханской области / С.М. Немашкалов, А.Г. Сердюков, В.Г. Сердюков, В.А. Краснов, М.И. Гололобов и др. // Мат-лы Межд. научно-практ. конф. «Актуальные проблемы защиты окружающей среды и техносферной безопасности в меняющихся антропогенных условиях», Грозный.- 2014. - С.312-315.

5. Гололобов М.И. Гигиенические аспекты развития йоддефицитных состояний у населения Астраханской области в связи с влиянием факторов окружающей среды / С.М. Немашкалов, А.Г. Сердюков, В.Г. Сердюков, В.А. Краснов, М.И. Гололобов и др. // Мат-лы Межд. научно-практ. конф. «Актуальные проблемы защиты окружающей среды и техносферной безопасности в меняющихся антропогенных условиях», Грозный.- 2014. - С. 315-319.

6. Гололобов М.И. Экологические проблемы населения в Астраханском регионе / С.М. Немашкалов, А.Г. Сердюков, В.Г. Сердюков, В.А. Краснов, М.И. Гололобов и др. // Мат-лы Межд. научно-практ. конф. «Актуальные проблемы защиты окружающей среды и техносферной безопасности в меняющихся антропогенных условиях», Грозный.- 2014. - С. 319-322.

Теплая Г.А., ассистент

1. Теплая Г.А. Содержание тяжелых металлов в образцах почв Астраханской области / Г.А. Теплая, В.С. Рыбкин, С.Г. Стороженко, Е.В. Шитоева // Сборник мат-ов XXIII Всеросс. научно-практ. конф. «Окружающая среда и здоровье населения», г.Казань, 2012, с.98-101.

2. Теплая Г.А. Гигиеническая оценка продовольственного сырья Астраханского региона / Г.А.Теплая, В.С. Рыбкин, С.Г. Стороженко, Е.В. Шитоева // Сборник мат-ов XXIII Всеросс. научно-практ. конф. «Окружающая среда и здоровье населения», г.Казань, 2012,с.111-113.

3. Теплая Г.А. Тяжелые металлы как фактор возможных экологически обусловленных заболеваний в Астраханском регионе / В.С.Рыбкин, А.Н. Богданов, Ю.С. Чуйков, Г.А. Теплая // Ж-л «Гигиена и санитария». №2, 2014, с.27-31.
4. Теплая Г.А. Содержание тяжелых металлов в овощной продукции и бахчевых культурах в районах Астраханской области / Г.А.Теплая, В.С. Рыбкин, Г.Л. Шендо, В.П. Каляткина, Н.В. Полянская // Ж-л «Естественные науки». 2013, №1, с.59-65.
5. Теплая Г.А. Тяжелые металлы как фактор загрязнения окружающей среды» (обзор литературы) / Г.А. Теплая // Астраханский вестник экологический 2013. №1. С. 182-192.
6. Теплая Г.А. Распределение тяжелых металлов в мышечной ткани различных видах рыбы Астраханской области / Г.А. Теплая, В.С. Рыбкин, В.П. Каляткина, Н.В. Полянская // Астраханский вестник экологического образования. 2013. №3. С. 164-167.
7. Теплая Г.А. Содержание тяжелых металлов в молочных и мясных продуктах в Астраханском регионе / Г.А. Теплая, В.С. Рыбкин, В.П. Каляткина, Н.В. Полянская // Сборник мат-ов XXVII Всеросс. научно-практ. конф. «Социально-гигиенический мониторинг здоровья населения», г. Рязань, 2013. С.207-213.
8. Теплая Г.А. Биологический мониторинг содержания тяжелых металлов в сыворотке крови людей, проживающих в г. Астрахани / Г.А. Теплая, В.С. Рыбкин, С.Г. Стороженко, О.П. Шапошникова //Астраханский медицинский журнал. 2014. №3. с.110-113.
9. Теплая Г.А. Озеленение как фактор сохранения оздоровления окружающей среды человека / С.М. Немошкалов, А.Г. Сердюков, В.А. Красной, Г.А. Теплая, А.В. Вавилина, В.Г. Сердюков, М.И. Гололобов //Сборник мат-ов межд. научно-практ. конф. «Актуальные проблемы защиты окружающей среды и техносферной безопасности в меняющихся антропогенных условиях», Грозный – 2014. – С. 309-312.
10. Теплая Г.А. Содержание тяжелых металлов в мышечной ткани различных видов рыбы Астраханской области / С.М. Немошкалов, А.Г. Сердюков, В.А. Красной, Г.А. Теплая, А.В. Вавилина, В.Г. Сердюков, М.И. Гололобов // Сборник мат-ов межд. научно-практ. конф. «Актуальные проблемы защиты окружающей среды и техносферной безопасности в меняющихся антропогенных условиях», Грозный – 2014. – С. 312-315.
11. Теплая Г.А. Гигиенические аспекты развития йододефицитных состояний у населения астраханской области в связи с влиянием факторов окружающей среды / С.М. Немошкалов, А.Г. Сердюков, В.А. Красной, Г.А. Теплая, А.В. Вавилина, В.Г. Сердюков, М.И. Гололобов // Сборник мат-ов межд. научно-практ. Конф. «Актуальные проблемы защиты окружающей среды и техносферной безопасности в меняющихся антропогенных условиях», Грозный – 2014. – С. 315-319.
12. Теплая Г.А. Экологические проблемы населения в Астраханском регионе / С.М. Немошкалов, А.Г. Сердюков, В.А. Красной, Г.А. Теплая, А.В. Вавилина, В.Г. Сердюков, М.И. Гололобов // Сборник мат-ов межд. научно-практ. Конф. «Актуальные проблемы защиты окружающей среды и техносферной безопасности в меняющихся антропогенных условиях», Грозный – 2014. – С. 319-322.

Демина Ю. З., ассистент

1. Демина Ю.З. Исследование эффектов пробиотика на основе штамма *Bifidobacterium Bifidum 1С* на поведенческие реакции половозрелых мышей / В.А. Алешкин, С.С. Афанасьев, Ю.З. Демина, Т.О. Голикова, В.П. Косарева, А.В. Мартынов, Н.А. Пичуга, Е.О. Рубальский, О.В. Рубальский, Л.Г. Сентюрова, Н.И. Слемпковская, Д.Л. Теплый // Естественные наук.-2008.-С.44-49.

Вавилина А.В., ассистент

1. Вавилина А.В. Гигиеническая оценка содержания йода в воде и продуктах питания Астраханского региона / А.В. Никитцова, А.В. Вавилина //Труды АГМА, Астрахань.-2011.-Том 42 (LXVI).-С. 67.

2. Вавилина А.В. Содержание йода в различных пробах воды города Астрахани / А.В. Вавилина, В.С. Рыбкин, Р.П. Абдуллаева, Е.В. Пакалова, М.И. Гололобов // Окружающая среда и здоровье населения. Материалы XXIII Всероссийской научно-практической конференции. Казань.- 2012.- С. 27-28.

3. Вавилина А.В. Содержание йода в продуктах питания Астраханского региона / А.В. Вавилина, В.С. Рыбкин, Р.П. Абдуллаева, Е.В. Пакалова, М.И. Гололобов // Окружающая среда и здоровье населения. Материалы XXIII Всероссийской научно-практической конференции. Казань.- 2012.- С. 28-30.

4. Вавилина А.В. Гигиеническая оценка содержания йода в окружающей среде (обзор) / А.В. Вавилина, В.С. Рыбкин // Астраханский вестник экологического образования

5. № 1 (23), Астрахань.- 2013.- С. 177-181.

6. Вавилина А.В. Гигиенические проблемы йоддефицита в Астраханском регионе / А.В. Вавилина, В.С. Рыбкин // Астраханский медицинский журнал №2.-2013.- С.10-14.

7. Озеленение как фактор сохранения и оздоровления окружающей среды человека/ С.М. Немашкалов, А.Г. Сердюков, В.А. Краснов, Г.А. Теплая, А.В. Вавилина, М. И. Гололобов, В.Г. Сердюков // Мат-лы Межд. научно-практ. конф. «Актуальные проблемы защиты окружающей среды и техносферной безопасности в меняющихся антропогенных условиях» - «Белые ночи-2014». Грозный 2014.-С. 309-312.

8. Вавилина В.А. Содержание тяжелых металлов в мышечной ткани различных видов рыбы / С.М. Немашкалов, А.Г. Сердюков, В.А. Краснов, Г.А. Теплая, А.В. Вавилина, М. И. Гололобов, В.Г. Сердюков // Мат-лы Межд. научно-практ. конф. «Актуальные проблемы защиты окружающей среды и техносферной безопасности в меняющихся антропогенных условиях» - «Белые ночи-2014». Грозный 2014.-С. 312-315.

9. Вавилина В.А. Гигиенические аспекты развития йоддефицитных состояний у населения Астраханской области в связи с влиянием факторов окружающей среды / С.М. Немашкалов, А.Г. Сердюков, В.Г. Сердюков, В.А. Краснов, М.И. Гололобов и др. // Мат-лы Межд. научно-практ. конф. «Актуальные проблемы защиты окружающей среды и техносферной безопасности в меняющихся антропогенных условиях», Грозный.- 2014. - С. 315-319.

10. Вавилина В.А. Экологические проблемы населения в Астраханском регионе / С.М. Немашкалов, А.Г. Сердюков, В.Г. Сердюков, В.А. Краснов, М.И. Гололобов и др. // Мат-лы Межд. научно-практ. конф. «Актуальные проблемы защиты окружающей среды и техносферной безопасности в меняющихся антропогенных условиях», Грозный.- 2014. - С. 319-322.

Жукова Ю. Д., ассистент

1. Жукова Ю.Д. Вариабельность сердечного ритма и адренореактивность эритроцитов крови нелинейных крыс при блокаде норадренергической системы мозга / Е.В. Курьянова, Ю.Д. Жукова, А.В. Трясучев, Н.А. Горст, С.Н. Лычагина // Естественные науки. – 2014. – №4. – С. 39 – 47.

2. Жукова Ю.Д. Видовой состав, численность и распределение молоди полупроходных рыб в районе объектов обустройства месторождения им. В. Филановского в 2011-2012 гг. / Л.А. Белоголова, Ю.Д. Жукова // Мат. докл. 5-ой междунар. научно-практич. конф. ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть»: Проблемы сохранения экосистемы Каспия в условиях освоения нефтегазовых месторождений. – 2013. – С. 28 – 32.

3. Жукова Ю.Д. Влияние растительных препаратов на нервную систему и поведенческие реакции / мат. молод. научн. конф. «Молекулярно-генетические и фармакологические аспекты изучения ценных биологически активных компонентов», "Астраханский государственный университет", г. Астрахань.- 2014. - С 34-36.

4. Жукова Ю.Д. Влияние экстракта лотоса орехоносного на поведенческую активность и сердечный ритм нелинейных крыс / Е.В. Курьянова, Ю.Д. Жукова, Н.В. Жуковина // Известия СамНЦ РАН. – 2014. – №5(2). – С.995 – 999.

5. Жукова Ю.Д. Динамика численности и распределение годовиков воблы, леща и судака в Северном Каспии / Л.А. Белоголова, Ю.Д. Жукова // Сборник научн. трудов ФГУП КаспНИРХ: Рыбохозяйственные исследования в низовьях реки Волги и каспийском море. – 2012. – С.194-198.

6. Жукова Ю.Д. Материалы к оценке промыслового возврата воблы *Rutilus Rutilus Caspicus* и леща *Abramis Brama Orientalis* в Волго-Каспийском и Северо-Каспийском рыбохозяйственных подрайонах / Л.А. Белоголова, Ю.Д. Жукова, О.А. Рублева // Журнал Вопросы рыболовства. – 2012. – Том 13. – №4 (52). – С. 714 – 718.

7. Жукова Ю.Д. Применение корреляционного анализа параметров variability сердечного ритма для уточнения физиологической интерпретации индекса напряжения и индекса централизации / Е.В. Курьянова, Ю.Д. Жукова // Мат. научно-практ. конференции «Актуальные научные вопросы и современные образовательные технологии», г. Тамбов – 2013. – С. 94 – 96.

8. Жукова Ю.Д. Применение тионовых бактерий в биогеоэнергетике / Р. Н. Мучоно, А. Л. Сальников, Ю. Д. Жукова, А. С. Некрасова, Н. А. Сальникова // Естественные науки: журн. фундаментальных и прикладных исследований. – 2010. – № 2 (31). – С. 89–94.

9. Жукова Ю.Д. Численность и распределение сеголеток полупроходных рыб в западной половине Северного Каспия по результатам 2011 г. / Л.А. Белоголова, Ю.Д. Жукова // мат. докл. всерос. конф., Инст. биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. – 2012. – С.15-17.

Научно-исследовательская работа студентов на кафедре

Год	Организация НИР студентов				Результативность НИР студентов		
	Количество открытых конкурсов на лучшую научную работу студентов, проводимых по приказу Минобрнауки России	Количество открытых конкурсов на лучшую научную работу студентов, проводимых по приказу других федеральных органов исполнительной власти	Количество конкурсов на лучшую НИР студентов, организованных в вузе	Численность студентов очной формы обучения, участвовавших в НИР (всего)	Количество научных публикаций (всего)	Количество научных публикаций без соавторов-сотрудников вуза	Количество грантов, выигранных студентами
2010	-	-	-	18	4	4	
2011	-	-	-	16	2	2	
2012	-	-	-	28	2	2	
2013	-	-	2	48	2	2	
2014	-	-	2	67	10	10	

Отмечаемые недостатки и пути их устранения – недостаточная публикационная активность членов СНО кафедры. Следует привлекать к руководству выполнения каждой УИРС остепененных сотрудников кафедры.

7. Международное сотрудничество

- Учебно-методическая работа ППС за рубежом не проводится.

Отмечаемые недостатки и пути их устранения – недостаточная активность кафедры в области международного сотрудничества.

8. Уровень организации воспитательного процесса на кафедре

- В целях воспитания на кафедре используются возможности учебного процесса. В рабочих учебных программах дисциплин присутствуют нравственные, психолого-педагогические аспекты профессиональной деятельности будущих специалистов;

- В системе воспитательной работы кафедры присутствуют формы гражданского, патриотического, духовно-нравственного воспитания;

- Воспитательная работа кафедры осуществляется через учебный процесс, организацию научной и учебной исследовательской работы студентов.

Отмечаемые недостатки и пути их устранения – недостатков не выявлено.

Выводы по разделу - уровень организации воспитательного процесса на кафедре соответствует требованиям.

Качество материально - технической базы.

Учебные помещения

№ п/п	Место нахождения учебной базы (адрес, телефон, e-mail):	Количество учебных помещений	Количество посадочных мест в помещениях	Общая площадь помещений базы, задействованных в реализации учебного процесса
	Ул. 2я загородная 2 а, Тел: 8 512 38-50-63 e-mail: k.obch.gigi@gmail.com	7	до 20 человек	220 м ²

Вспомогательные помещения

№ п/п	Место нахождения учебной базы	Лаборатория	Конференц-зал	Компьютерный класс
1	Ул. 2я загородная 2 а, Тел: 8 512 38-50-63 e-mail: k.obch.gigi@gmail.com	2	1	1

Техническое обеспечение учебного процесса:

Компьютерная техника	Проекционная аппаратура	Лабораторное оборудование	Фильмотека	Муляжи и стеды	Таблицы
5	3	тематическое	1	3	175

11. Информация по устранению недостатков, отмеченных в ходе плановых и надзорных аудитов.

Кафедрой устранены замечания, сделанные в ходе плановых и надзорных аудитов.

Остановлена текучесть кадров, повысился научный потенциал кафедры. К работе СНК кафедры привлечены студенты различных факультетов, число участников увеличилось.

12. Направления и пути совершенствования деятельности кафедры.

1. Повышение остроты сотрудников кафедры за счет стимулирования научной активности, своевременной защиты кандидатских и докторских диссертаций;

2. Активное привлечение к УИРС студентов всех факультетов;

3. Совершенствование учебно-методической работы по разработке учебных и методических пособий, имеющих гриф УМО;

4. Внедрение в учебный процесс новых форм обучения при выполнении самостоятельной работы студентами;
5. Совершенствование материальной базы кафедры;
6. Повышение активности кафедры в сфере международного сотрудничества.

Заключение:

На основании результатов самообследования кафедры по дисциплинам «Общая гигиена», «Гигиена», «Военная гигиена» «Общая гигиена и санитарно-гигиенический мониторинг» для специальностей ФГОС ВПО «Лечебное дело», «Медико-профилактическое дело», «Стоматология», «Фармация» «Педиатрия» комиссия пришла к следующим выводам:

Структура и содержание учебного плана, рабочих программ учебных дисциплин (курсов), реализуемых кафедрой, обеспеченность учебниками и учебными пособиями, уровень квалификации профессорско-преподавательского состава, его педагогический и научный потенциал, материальная обеспеченность учебного процесса, уровень требований к государственной итоговой аттестации выпускников и выпускным квалификационным работам, качество знаний обучающихся и выпускников позволяют считать, что реализуемые образовательные программы ФГОС по специальностям «Лечебное дело», «Фармация», «Медико-профилактическое дело», «Стоматология», «Педиатрия» в полной мере соответствуют требованиям ФГОС ВПО и обеспечивают высокий уровень качества подготовки дипломированных специалистов по вышеназванным образовательным программам в полной мере соответствуют требованиям ФГОС и обеспечивают высокий уровень качества подготовки дипломированных специалистов.

При общей положительной оценке работы кафедры по подготовке специалистов необходимо отметить следующие недостатки:

- низкая активность по изданию методических пособий с грифом УМО. Следует включить в план работы кафедры создание учебно-методических пособий и учебников, имеющих гриф УМО;

- недостаточная публикационная активность членов СНО кафедры. Следует активно привлекать к руководству выполнения каждой УИРС сотрудников кафедры из числа докторов и кандидатов наук.

В целом по результатам самообследования кафедра общей гигиены рекомендуется к аккредитации.

Подписи членов комиссии по самообследованию кафедры:

Председатель _____  Зурнаджан С.А.

Члены комиссии: _____  Кудряшева И.А.

_____  Фомичев В.В.

_____  Сердюков В.Г.

_____  Гололобов М.И.