

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра фтизиатрии и пульмонологии

«СОГЛАСОВАНО»

Президент общественной
организации «Самарская областная
ассоциация врачей», профессор

С.Н. Измалков
«30» _____ 2017

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор проректор по
учебно-воспитательной и социальной
работе, профессор

Ю.В. Щукин
«12» _____ 2017

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.51 – ФТИЗИАТРИЯ
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 18 ЧАСОВ
ПО ТЕМЕ «ЛЕКАРСТВЕННО-УСТОЙЧИВЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ»

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ИПО
проректор по лечебной работе
профессор

Е.А. Корымасов
«30» _____ 2017

Программа рассмотрена и утверждена на
заседании кафедры (протокол № 12 от «25»
«08» 2017 г.)

Заведующий кафедрой фтизиатрии и
пульмонологии профессор

Е.А. Бородулина
«25» _____ 2017

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ СО СРОКОМ
ОСВОЕНИЯ 18 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«ФТИЗИАТРИЯ» ПО ТЕМЕ «ЛЕКАРСТВЕННО-УСТОЙЧИВЫЙ
ТУБЕРКУЛЕЗ»**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Лекарственно-устойчивый туберкулез» заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, обеспечении соответствия квалификации врачей фтизиатров меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, а также совершенствовании профессиональных компетенций в области выявления и профилактики туберкулеза в первичном звене здравоохранения врачами фтизиатрами, терапевтами, инфекционистами, эпидемиологами.

Трудоемкость освоения – 18 академических часов.

**2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ВРАЧЕЙ,
УСПЕШНО ОСВОИВШИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ
ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ
18 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«ФТИЗИАТРИЯ» ПО ТЕМЕ «ЛЕКАРСТВЕННО-УСТОЙЧИВЫЙ
ТУБЕРКУЛЕЗ»**

Результаты обучения по программе направлены на совершенствование компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по специальности «Фтизиатрия» у врачей фтизиатров, и на формирование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Характеристика профессиональных компетенций у врача фтизиатра, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции:

-способность анализировать и использовать на практике методы естественнонаучных и медико-биологических наук в различных видах профессиональной деятельности (УК-1);

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции:

в психолого-педагогической деятельности:

- способность и готовность формировать у пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ОПК-1)

Характеристика новых профессиональных компетенций врача фтизиатра, формирующихся в результате освоения программы

У обучающегося формируются следующие профессиональные компетенции:

в диагностической деятельности:

ПК1 - способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области фтизиатрии;

ПК2 - способностью и готовностью осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению туберкулеза, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам.

ПК3 - способностью и готовностью выявлять основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, использовать алгоритм постановки патологоанатомического диагноза с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).

в профилактической деятельности:

ПК4 - способностью и готовностью применять своевременные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях смертности, летальности разных возрастных категорий населения в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;

в организационно-управленческой деятельности:

ПК6 - способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы РФ, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы учреждений фтизиатрической службы;

ПК7 - способностью и готовностью использовать знания организационной структуры фтизиатрической службы, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций, анализировать показатели работы структур фтизиатрической службы, проводить оценку современных медико-организационных и социально-экономических технологий при выполнении работ и оказании услуг по специальности фтизиатрия.

**Перечень знаний, умений и навыков врачей фтизиатров,
обеспечивающих формирование профессиональных компетенций в
области фтизиатрии.**

По окончании обучения врач фтизиатр должен знать.

Общие знания.

Общие вопросы организации фтизиатрической помощи в стране, работу лечебно-профилактических учреждений, организацию работы по выявлению туберкулеза у взрослого и детского населения;

Правила оформления медицинской документации, предусмотренной законодательством;

Владеть методами статистического эпидемиологического анализа по туберкулезу;

Получать информацию о заболевании, проводить обследование, выявлять общие и специфические признаки заболевания;

Формы и методы санитарного просвещения.

По окончании обучения врач фтизиатр должен уметь:

- Распознавать заболевание туберкулезом на ранних этапах его развития.
- Выявлять признаки осложненного течения туберкулеза и проводить его дифференциальную диагностику.
- Организовывать проведение методов выявления МБТ. Современные методы выявления МБТ и определения лекарственной устойчивости.
- Определять алгоритм диагностики туберкулеза органов дыхания.
- Выявлять и интерпретировать патологические изменения на рентгенограммах и других источниках лучевого исследования органов грудной клетки.
- Определять показания к назначению противотуберкулезной химиотерапии.
- Определять режимы химиотерапии и обосновывать выбор режима химиотерапии.
- Проводить химиотерапию больных туберкулезом у ВИЧ-инфицированных.
- Определять особенности проведения химиотерапии при хирургическом лечении туберкулеза

По окончании обучения врач общей практики должен владеть:

- методикой микроскопии с окраской по Циль-Нильсену, с окраской люминисцентными красителями.
- методикой культивирования МБТ
- определять лекарственную чувствительность МБТ.
- осуществлять наблюдение контактных лиц, организовывать и участвовать в проведении противоэпидемических мероприятий в

очагах туберкулеза, определять и обосновывать назначение профилактической химиотерапии.

- осуществлять назначение противотуберкулезной химиотерапии в зависимости от лекарственной устойчивости.
- определять режимы химиотерапии больных туберкулезом.
- тактикой лечения и ведения пациентов с лекарственно-устойчивым туберкулезом
- проводить нетрудоспособность больного: временную, стойкую; направлять на экспертизу по временной или стойкой нетрудоспособности.

3.ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по примерной дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Лекарственно-устойчивый туберкулез» проводится в форме зачета и должна выявлять теоритическую и практическую подготовку врача фтизиатра в соответствии с требованиями квалификационных характеристик, профессиональных стандартов и настоящей Программы.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренным учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Лекарственно-устойчивый туберкулез».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по теме «Лекарственно-устойчивый туберкулез». И успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании.

4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ « СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 1. ЛЕКАРСТВЕННО-УСТОЙЧИВЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
1.1.	<i>Методы выявления микобактерий туберкулеза</i>
1.2.	<i>Методы определения лекарственной чувствительности микобактерий туберкулеза</i>
1.3.	<i>Режимы химиотерапии лекарственно-устойчивого туберкулеза</i>
1.4.	<i>Особенности ведения пациентов с лекарственно-устойчивым туберкулезом</i>

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРИМЕРНОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ СРОКОМ 18 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА ПО ТЕМЕ «ЛЕКАРСТВЕННО-УСТОЙЧИВЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ»

ЦЕЛЬ: удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия врачей меняющимся условиям профессиональной

деятельности и социальной среды, а также совершенствование компетенций в области диагностики, выявления и лечения пациентов с лекарственно-устойчивым туберкулезом по специальности «Фтизиатрия».

Категория обучающихся: врачи – фтизиатры, терапевты, инфекционисты, эпидемиологи.

Трудоемкость обучения: 18 академических часа.

Режим занятий: 1,8 академических часа в день

Форма обучения: очная

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН И ТЕМ	ВСЕГО ЧАСОВ	В ТОМ ЧИСЛЕ			ФОРМА КОНТРОЛЯ
			ЛЕКЦИИ	ОСК	ПЗ	
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «ТУБЕРКУЛЕЗ У ВЗРОСЛЫХ»						
1.	Лекарственно-устойчивый туберкулез	12	4		8	Промежуточный контроль (зачет)
1.1.	Методы выявления микобактерий туберкулеза		1		2	-
1.2.	Методы определения лекарственной чувствительности микобактерий туберкулеза		1		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.3.	Режимы химиотерапии лекарственно-устойчивого туберкулеза		1		2	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.4.	Особенности ведения пациентов с лекарственно-устойчивым туберкулезом		1		2	-
Итоговая аттестация		6	-	-	6	зачет
Всего		18				

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИМЕРНОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО ТЕМЕ «ЛЕКАРСТВЕННО-УСТОЙЧИВЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ»

При организации и проведении учебных занятий имеется вся необходимая учебно-методическая документация и материалы по всем разделам (модулям) специальности «Фтизиатрия». Кафедра фтизиатрии и пульмонологии СамГМУ располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся по специальности - Фтизиатрия.

Кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры фтизиатрии и пульмонологии СамГМУ, реализующей дополнительные профессиональные программы.

7. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ В ФОРМЕ СТАЖИРОВКИ

Не предусмотрена

8. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения программы в полном объеме, предусмотренным учебным планом.

Обучающиеся, освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

Тематика контрольных вопросов:

1. Особенности эпидемиологического процесса при туберкулезе, факторы определяющие его развитие. Статистические показатели, используемые для оценки эпидситуации.
2. Клиническая классификация туберкулеза. Принципы формирования клинического диагноза.
3. Особенности алгоритма диагностики больных с лекарственно-устойчивым туберкулезом.
4. Рентгенологические методы в диагностике туберкулеза. Рентгенологические синдромы при различных формах туберкулеза
5. Иммунодиагностика туберкулеза. Туберкулинодиагностика (проба манту с 2ТЕ, Диаскинтест).
6. Иммунологические методы в диагностике туберкулеза.
7. Инновационные методы выявления МБТ.
8. Диагностический минимум при подозрении на туберкулез.
9. Взаимодействие санитарно-эпидемиологической службы, противотуберкулезной.
10. Диспансерные группы учёта у взрослых. Тактика, мероприятия.
11. Противотуберкулезные препараты. Классификация, побочные действия. Дозировки у взрослых и детей.
12. Режимы химиотерапии больных туберкулезом. Показания для смены режима.
13. Особенности ведения больных с лекарственно-устойчивым туберкулезом.
14. Химиотерапия больных туберкулезом и ВИЧ- инфекцией.
15. Особенности проведения химиотерапии при хирургическом лечении туберкулеза.
16. Временная нетрудоспособность у больных туберкулезом.

1. Примеры тестовых заданий, выявляющих практическую подготовку врача фтизиатра:

1. Определите методы выявления МБТ.
5. Определите виды лекарственной устойчивости и способы ее определения.

Примеры тестовых заданий

Инструкция: Выберите один правильный ответ

1. ПОД КОМПЛЕКСНЫМ ЛЕЧЕНИЕМ БОЛЬНОГО ТУБЕРКУЛЕЗОМ ПОНИМАЮТ:

- А) одновременное использование ряда лечебных средств и методов
- Б) использование лечебных средств и методов, направленных на одни и те же звенья патологического процесса
- В) использование лечебных средств и методов, направленных как на возбудителя заболевания, так и на различные звенья и механизмы возникшего патологического процесса

2. ОСНОВНЫМ МЕХАНИЗМОМ РАЗВИТИЯ ВТОРИЧНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬ (ЛУ) МБТ СЛУЖИТ:

- А) адаптация
- Б) мутация
- В) селекция

3. НАИБОЛЕЕ ТОЧНЫМ ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЛУ МИКРООРГАНИЗМА ЯВЛЯЕТСЯ:

- А) отсутствие клинического эффекта при проведении химиотерапии
- Б) продолжение роста и размножения микроорганизма в присутствии антимикробного средства
- В) переносимость микроорганизмом действия препарата и концентрации, которая превышает возможный уровень его содержания

4. НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЙ ХИМИОТЕРАПИИ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ:

- А) достигаемой при этом более высокой эффективности лечения
- Б) медленными темпами инволюции туберкулезного процесса
- В) характером туберкулезного процесса
- Г) целесообразностью полного подавления микробной популяции

5. КОНТРОЛИРУЕМАЯ ХИМИОТЕРАПИЯ НЕОБХОДИМА:

- А) на начальном этапе лечения
- Б) на амбулаторном этапе лечения
- В) на всем протяжении химиотерапии

6. ПРИ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ПОБОЧНЫХ РЕАКЦИЯХ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ХИМИОТЕРАПИИ, ОСНОВНЫМИ ЛЕЧЕБНЫМИ МЕРОПРИЯТИЯМИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- А) снижение суточных и разовых доз химиопрепаратов
- Б) временная отмена препарата и применение антигистаминных средств
- В) изменение путей введения препарата
- Г) прерывистое применение препарата

7. ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩУЮ ТЕРАПИЮ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЯТЬ:

- А) в начале химиотерапии
- Б) в середине химиотерапии

- В) в конце химиотерапии
- Г) после окончания химиотерапии

8 . ВИТАМИННАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ РАЗВИВАЕТСЯ:

- А) при очаговом туберкулезе легких
- Б) при инфильтративном туберкулезе легких
- В) при туберкуломе легких
- Г) при фиброзно-кавернозном туберкулезе легких
- Д) при любой форме туберкулеза легких с наличием выраженной интоксикации

9. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ КОЛЛАПСОТЕРАПИИ В ЭРУ ХИМИОТЕРАПИИ ТУБЕРКУЛЕЗА ОБЫЧНО НЕ ПРЕВЫШАЕТ:

- А) 2 мес.
- Б) 4 – 6 мес.
- В) 12 мес.
- Г) 16 – 18 мес.

10. ОПЕРАЦИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ РЕЗЕКЦИИ ЛЕГКОГО – ЭТО:

- А) удаление двух или более сегментов легкого
- Б) удаление участка легкого более одной доли
- В) удаление доли легкого (или участка доли) и участка легкого (сегмента) из другой доли того же легкого

ЭТАЛОН ОТВЕТА

1	в
2	а
3	б
4	г
5	в
6	б
7	б
8	д
9	б
10	в

Литература:

1.Основная литература:

п/ №	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Фтизиатрия: Учебник.	М. И. Перельман, И. В.	М. : ГЭОТАР- Медиа, 2010. -	7	4

		Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп.	445с. CD-ROM. - ISBN 978-5-9704-1321-0		
2	Фтизиатрия. Национальное руководство.	Под. ред. М. И. Перельман.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 504 с. ISBN 978-5-9704-1232-9	5	2
3.	Фтизиатрия: Учебник.	М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 445 с. + CD-ROM : ил. - ISBN 978-5-9704-2493-3	30	3
4.	Фтизиатрия. Нац. клинич. рекомендации	Под ред. П. К. Яблонского.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 230 с. ISBN 978-5-9704-3675-2	3	1
4.	Фтизиатрия: Учебник.	Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп.	- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 445 с. : ил. + CD-ROM. - ISBN 978-5-9704-3318-8	3	1

2. Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Фтизиопульмонология. Учебник для мед. вузов.	В. Ю. Мишин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 497с. - ISBN 978-5-9704-1439-2	5	1
2.	Фтизиатрия. Учебник.	В. Ю. Мишин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 519 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3668-4 :	3	1
3.	Фтизиатрия [Текст] : учебник /	В. А. Кошечкин.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 302 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3496-3	3	1
4.	Актуальные проблемы фтизиатрии и	Под ред. кол.: Б. Е. Бородулина.	Самара: Офорт,	2	2

	пульмонологии. Сб. науч. трудов / ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России.		2014. - 118 с. - ISBN 978-5-473-00939-2		
5.	Диагностика и лечение туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией.	В. Н. Зимина [и др.].	- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 231 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3510-6	3	1
5.	Диагностика и профилактика туберкулеза врачом общей практики: учеб. пособие	Е. А. Бородулина, Б. Е. Бородулин ; ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России.	Самара : Офорт, 2016. - 154 с. - ISBN 978-5-473-01047-3	2	15
6.	Профилактика, выявление, диагностика туберкулеза в практике врача педиатра (учебное пособие)	Е. А. Бородулина , Т.Е. Ахмерова, Б.Е. Бородулин, Е.А. Амосова .ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России.	Самара : Офорт, 2015. - 121 с. - ISBN 978-5-473-01018-3	2	15

Программное обеспечение

- Программные средства общего назначения: текстовые редакторы; графические редакторы; электронные таблицы; (Операционная система Windows, Текстовый редактор Word, Редактор подготовки презентаций Power Point.); Интернет – ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе: Браузер «Internet Explorer»
- 1. Поисковая система «Yandex»

- Программное обеспечение по дисциплине: программное обеспечение компьютерного тестирования (система тестового контроля знаний студентов «Квестор»).

Ресурсы информационно-телекоммуникативной сети «Интернет»

Ресурсы открытого доступа

1. Федеральная электронная медицинская библиотека

2. Международная классификация болезней МКБ-10. Электронная версия
3. Univadis.ru - ведущий интернет-ресурс для специалистов здравоохранения
4. Практическая молекулярная биология - информационная база данных, направленная на обеспечение решения широкого круга фундаментальных и прикладных задач в области биологии и биомедицины.
5. VIDAL. Справочник Видаль. Лекарственные препараты в России.
6. «Medi.ru» Подробно о лекарствах.
7. www.tubunet.ru
8. www.risnet.ru
9. www.medicalj.ru

Информационно-образовательные ресурсы

1. Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации
2. Федеральный портал "Российское образование"
3. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"
4. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

Информационная справочная система:

www.consultant.ru – Справочная правовая система «Консультант Плюс».

Электронные библиотечные системы.

1. Министерство образования и науки РФ www.mon.gov.ru/
2. Российское образование. Федеральный портал <http://www.edu.ru/>
3. Российский общеобразовательный портал <http://www.school.edu.ru/>
4. Педагогическая библиотека - www.pedlib.ru
5. Психолого-педагогическая библиотека - [www. Koob.ru](http://www.Koob.ru)
6. Педагогическая библиотека - www.metodkabinet.eu

Лист изменений

№	Дата внесения изменений	№ протокола заседания кафедры, дата	Содержание изменения	Подпись

[illegible]