

Согласовано:

Председатель УМК
педиатрического факультета

Мал Н.В.Малюжинская

Утверждаю:

Проректор по учебной работе

С.В.Поройский

Протокол № 6 от «17» июня 2020 г. «17» июня 2020 г.

ПРОТОКОЛ

дополнений и изменений учебно-методического комплекса
по дисциплине

«**Детская хирургия**»

для специальности 31.05.02 Педиатрия

(уровень специалитета),

для обучающихся 2015,2016,2017,2018,2019,2020 года поступления,

на 2020-2021 учебный год

№	Предложение о дополнении или изменении в компонентах учебно-методического комплекса	Содержание дополнения или изменения компонентов учебно-методического комплекса	Решение по дополнению или изменению компонентов учебно-методического комплекса
1.	Обновить перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем, приложение 2.1.	Принять новую редакцию перечня профессиональных баз данных и информационных справочных систем в соответствии с приложением 1.
2.	Обновить перечень лицензионного программного обеспечения	Перечень лицензионного программного обеспечения, приложение 2.2.	Принять новую редакцию перечня лицензионного программного обеспечения в соответствии с приложением 2.
3.	Обновить перечень материально-технического обеспечения	Перечень материально-технического обеспечения, приложение 2.3.	Принять новую редакцию перечня материально-технического обеспечения в соответствии с приложением 3.
4.	Обновить разделы учебной программы дисциплины	Актуализировать тематические планы занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, самостоятельной работы студента	Принятые изменения разместить в ЭИОС ВолгГМУ
5.	Обновить фонд оценочных средств, для текущей и промежуточной	Актуализировать компоненты ФОС не менее чем на 30% с учетом региональных особенностей профессиональной	Принятые изменения разместить в ЭИОС ВолгГМУ

	аттестации обучающихся	деятельности выпускников и потребностей работодателей	
6.	Утилизировать устаревшие компоненты	Устаревшие компоненты в бумажной форме – утилизировать, в электронной форме – удалить из ЭИОС ВолГМУ	Устаревшие компоненты утилизированы в соответствии с приложением 4.
7.	На основании части 17 статьи 108 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 08.06.2020) добавить в рабочую программу новый раздел	Добавить раздел «Особенности реализации дисциплины с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения»	Принять текст нового раздела рабочей программы в соответствии с приложением 5

Протокол № 15 утвержден на заседании кафедры детской хирургии

«17 » июня 2020 года

Заведующий кафедрой



И.Н.Хворостов

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. www.lanbook.ru - Сетевая электронная библиотека (СЭБ) «ЭБС Лань» (профессиональная база данных)
2. https://www.elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp - научная электронная библиотека eLibrary - крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования (профессиональная база данных)
3. <http://studentlibrary.ru/ЭБС> «Электронная библиотека технического ВУЗа» «Консультант студента» Комплекты: «Медицина. Здравоохранение(ВПО)»; «Медицина. Здравоохранение (СПО)»; «Сфера обслуживания»; «Педагогика и образование»; «Психология»; «Иностранный язык»; «История. Философия»; «Физкультура и спорт»; «Социальные науки»; «Культура и искусство»; «Юриспруденция»; «Международные отношения»; «Журналистика. PR. Реклама»; «Филология»; «Экономика и управление»; «Бизнес литература»; «Естественные науки»; «Математика. Физика»; «Нанотехнологии»; «Информационные технологии».
4. <http://www.rosmedlib.ru/ЭБС> База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»
5. <http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web> Электронно-библиотечная система ВолгГМУ
6. www.Consilium-medicum.com.- каталог медицинских ресурсов INTERNET
7. <https://www.who.int/ru/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019> – Всемирная организация здравоохранения, раздел «Коронавирус COVID-19»
8. https://clarivate.com/coronavirus-resources/?utm_campaign=clarivate&utm_content=Clarivate_Analytics_Organic_Social_Media_Social_XBU_Global_2019&utm_medium=webofscience&utm_source=clarivatesprout&fbclid=IwAR3F3QHto7DZE4bww2ABe-BqNXSBS2kFkNovzH6o9w7QGhIQMf5 – Актуальная информация по COVID-19 в базе данных Cortellis Drug Discovery Intelligence
9. https://www.uptodate.com/contents/coronavirus-disease-2019-covid-19?fbclid=IwAR1JbfsOEtFS821jJhPLLboZIXmj8JguETxnfZbqF9BYguPcQUTr0rb6_c#H2995362393 – Актуальная клиническая информация в теме по коронавирусу на сайте UpToDate
10. http://tools.ovid.com/coronavirus/?utm_source=press-release&utm_medium=website&utm_campaign=coronavirus-pr&fbclid=IwAR3ITUPL2ftd9uA2V-qS7T9wEJiEL8aK4lBVYkne2mg6OmRjiE5iSc1tJ40 – Ресурсы открытого доступа от основных поставщиков научной медицинской информации в мире.
11. https://www.emeraldgroupublishing.com/promo/coronavirus.htm?utm_source=facebook&utm_medium=social&utm_campaign=bnd_Coronavirus_landing%20page_20200206_free&fbclid=IwAR1MZWI_HkYVEDL1OgNn3DlmK7sWp7Q7ml7LDL3xTfcNMWczS3dyC1eYgnc – Менеджмент во время эпидемий и исследования, посвященные COVID-19
12. <https://www.cabdirect.org/GlobalHealth?fbclid=IwAR2oP5gzNhGjNVnAT0ARsqTooP8XumPddYxBy5CuhNYOwXfk2StpYbT33j4/news/66679> – COVID-19 Free Access CABI (общественное здоровье, охрана окружающей среды)

Перечень лицензионного программного обеспечения

№ п/п	Название	Реквизиты подтверждающего документа
1.	Windows 7 Professional	46243751, 46289511, 46297398, 47139370, 60195110, 60497966, 62369388 Бессрочная
2.	Windows 10 Professional	66015664, 66871558, 66240877, 66015664, 66871558, 66240877 Бессрочная
3.	Windows XP Professional	45885267, 43108589, 44811732, 44953165, 44963118, 46243751, 46289511, 46297398 Бессрочная
4.	MS Office 2007 Suite	63922302, 64045399, 64476832, 66015664, 66015670, 62674760, 63121691, 63173783, 64345003, 64919346, 65090951, 65455074, 66455771, 66626517, 66626553, 66871558, 66928174, 67008484, 68654455, 68681852, 65493638, 65770075, 66140940, 66144945, 66240877, 67838329, 67886412, 68429698, 68868475, 68918738, 69044325, 69087273 Бессрочная
5.	MS Office 2010 Professional Plus	47139370, 61449245 Бессрочная
6.	MS Office 2010 Standard	60497966, 64919346 Бессрочная
7.	MS Office 2016 Standard	66144945, 66240877, 68429698 Бессрочная
8.	Abbyy Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия)	FCRS-8000-0041-7199-5287, FCRS-8000-0041-7294-2918, FCRS-8000-0041-7382-7237, FCRS-8000-0041-7443-6931, FCRS-8000-0041-7539-1401 Бессрочная
9.	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия)	26FE-000451-575A04B3 с 25.05.2020 по 26.05.2021
10.	Google Chrome	Свободное и/или безвозмездное ПО
11.	Mozilla Firefox	Свободное и/или безвозмездное ПО
12.	Браузер «Yandex» (Россия)	Свободное и/или безвозмездное ПО
13.	7-zip (Россия)	Свободное и/или безвозмездное ПО
14.	Adobe Acrobat DC / Adobe Reader	Свободное и/или безвозмездное ПО
15.	Zoom	Свободное и/или безвозмездное ПО
16.	Skype	Свободное и/или безвозмездное ПО

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных помещений для проведения занятий	Перечень основного оборудования, используемого при реализации дисциплины (с указанием марки, производителя, конкретного количества – необходимого для организации учебного процесса)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (кафедра детской хирургии)	ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 1.Ноутбук EY 587 ESnx7400(Cel-430/56/60G/DVD 2.Экран настенный ГЕНА EcoMaster 153x153 УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ 3.Медиадемонстрации – 10 шт. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ (столы, стулья)
1 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), выполнения выпускных квалификационных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для индивидуальной работы (кафедра детской хирургии)	ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 1.Системный блок Dell Neos 260SM/i3-3240/4G1333D/T500G/D DVD,RW///KBu/Mu/450W//CARE3PCB 2.Компьютер (монитор 23 AOC E2370SH Blasc. LED,LCD,Wide,1920*1080,5ms 3.Проектор Sharp PG-F262X УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ 1.Медиадемонстрации – 10шт. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ (столы, стулья)
2 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнение курсовых работ), выполнении выпускных квалификационных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (кафедра детской хирургии)	ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 1.Ноутбук EY587ES nx7300 CM430 (1.73 Ghz) 14,4 WXGA BV HDD, 80 Gb 5,4 krmp, память 512 Mb (1) DDR2, DVDRW (DL) i950up224MB 2.Принтер HP Lazer Jet M 1018 (СИ419Ф) 12 стр/мин, 2Mb. USB2 УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ 1.Медиадемонстрации – 10 шт. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ (столы, стулья)
3 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), выполнения выпускных квалификационных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для индивидуальной работы (кафедра детской хирургии)	ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 1.Ноутбук DELL Inspiron 1300 CM-370(1,5 Ghz) 2.Проектор мультимедийный BenQ 2250 3.Экран WM127x127- MWScreenMediaMedia рулонный подпружиненный матовый размер 127x127
4 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для хранения и профилактики учебного оборудования	ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 1.Ноутбук HP ProBook 4510sN{687EAT3000/2GbDWDWRW+ 2.Оверхед-проектор Medium 524P,3-х линзовый (2400 люменов) 3.Принтер HP Lazer Jet 1050 (принтер, сканер, копир)USB2.0, 14стр/мин, 32 Mb

(кафедра детской хирургии)	<p>УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ 1.Медиадемонстрации – 10 шт. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ (столы, стулья)</p>
<p>1-09Б Помещение для самостоятельной работы студентов (главный учебный корпус)</p>	<p>ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 1.Ноутбук 01363691 15.6`HP 255 A4-5000 1.5 GHz. YD LED AG Cam. 4 GB DDR3(1)GB – 1 шт. 2.Проектор 01383532 NEC NP-VE281XG – 1 шт. 3.Экран 01641294 Apollo-T 180*180 MW 1:1 на штативе (STM-1102) – 1шт.</p> <p>ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ 1.Системный блок 01362466 Depo Neos E1500/1*1GDDR800/DVD+RW. Монитор 01362641 ACER V173Ab. Клавиатура, мышь – 1шт. 2.Системный блок 013652588 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CAR E3, Монитор 01362652 Acer V173Ab, клавиатура, мышь – 1 шт. 3.Системный блок 01362584 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350 W/CARE3, монитор 01362689 Acer V 173Ab,клавиатура, мышь – 1шт. 4.Системный блок 01362579 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CAR E3, монитор 01362691 Acer V 173 Ab. Клавиатура, мышь – 1 шт. 5.Системный блок 01362591 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CAR E3, монитор 0136576 Philips 170S7FS17 0/26, клавиатура, мышь – 1 шт. 6.Системный блок 01362571 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CAR E3, монитор 01361579 Philips 170S7FS17 0/26, клавиатура, мышь – 1 шт. 7.Системный блок 01362605 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CAR E3, монитор 01362651 Acer V 173Ab,клавиатура, мышь – 1шт. 8.Системный блок 01362619 Depo Neos 230E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, монитор 01362644 Acer V173Ab, клавиатура, мышь – 1шт. 9.Системный блок 01362570 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W CARE3, монитор 01362503 LCD 17 TFT Acer V17Ab blas, клавиатура, мышь – 1шт. 10.Системный блок 01362649 Depo Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600, монитор 01362649 Acer V173Ab, клавиатура, мышь – 1 шт. 11.Системный блок 01362589 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160/G/DVD+RW/350W/CARE3, монитор 01362679 Acer V 173Ab, клавиатура, мышь – 1шт. 12.Системный блок 01362576 Depo Neos 230 E53000/2GDD800/T160G/DVD+RW/350W CARE3, монитор 01362681 Acer V 173 Ab,</p>

	<p>клавиатура, мышь – 1 шт. 13. Системный блок 01362580 Depo Neos 230 E 53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE 3, монитор 01362672 Acer V173Ab, клавиатура, мышь – 1 шт. 14. Системный блок 01362647 Depo Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600, монитор 01362647 Acer V 173Ab. Клавиатура, мышь – 1 шт. 15. Системный блок 01362585 Depo Neos 230 E 53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W CARE3, монитор 01362486 LCD 17 TFT Acer V17ab blanc, клавиатура, мышь – 1 шт. 16. Системный блок 01362587 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350 W /CARE3, монитор 01362680 Acer V173Ab, клавиатура, мышь – 1 шт. 17. Системный блок 01362578 Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W /CARE3, монитор 01362688 Acer V 173 Ab, клавиатура, мышь – 1 шт. 18. Системный блок 01362819 Depo Neos 240 E7500/250G/DVD+RW, монитор 01362701 Acer V173 Ab, клавиатура мышь – 1 шт. 19. Системный блок 01362475 Depo Neos 230 E1500/1*1GDDR800/DVD+RW, монитор 01362488 Acer V 173Ab, клавиатура, мышь – 1 шт. 20. Системный блок 01362581 Depo Neos 230 E 3000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3 , монитор 01362645 Acer V 173 Ab, клавиатура, мышь – 1 шт. 21. Адм. системный блок 01363593 Depo Neos 260 SM/G2130/1*4G1600/T500G/DVD+RW/DMU/KL /400W, монитор 01362674 Acer V173Ab, клавиатура, мышь- 1 шт. Компьютеры подключены к сети ИНТЕРНЕТ. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ (столы, стулья)</p>
<p>Читальный зал 3.5 Центр коллективного пользования по междисциплинарной подготовке инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. 3.5 Центр социально-бытовой адаптации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Кабинет для самостоятельной работы студентов Помещение для самостоятельной работы студентов (главный учебный корпус)</p>	<p>ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ 1. Системный блок 01363818, Depo Neos 280 SM/i3 4170/1*4G 1600/ T 500G/500W/CARE3PCB, монитор 01363818 21,5 «Samsung S22D300NY Wide LCD LED, клавиатура, мышь – 1 шт. 2. Системный блок 01362582 Depo Neos230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350 W/CARE3, монитор 01361577 Philips 170S7FS17 0/26, клавиатура, мышь – 1 шт. 3. Системный блок 01362586 Depo Neos 230 E 53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W / CARE3, монитор 013615852 Philips 170S7FS17 0/26, клавиатура, мышь – 1 шт. 4. Системный блок 01362206 RAMEC GALE/DIMM 1024Mb/PC2-6400(800Mhz) Kingston/080,0Gb HDD WD800AAJS 7200 rpm 8 Mb SATA-300, монитор 01361575 Philips 170S7AS17 0/26, клавиатура, мышь – 1 шт. 5. Системный блок 01361592 Aquarius Pro P30 S</p>

4. ИСО 9001 i915 GV S775, монитор 01361578 Philips 170S7FS17 0/26, клавиатура, мышь – 1 шт.

6. Системный блок 01361596 Aquarius Pro P30 S 4 ИСО 9001 i915 GV S775, монитор 01361581 Philips 170S7FS17 0/26, клавиатура, мышь – 1 шт.

7. Системный блок 01362232 Depo Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600, монитор 01352232 19`` Asus VB191T TFT, клавиатура, мышь – 1 шт.

8. Системный блок 01362648 Depo Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600, монитор 01362648 Acer V173Ab, клавиатура, мышь – 1 шт.

9. Адм. системный блок 01362583 Depo Neos 230 E 53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350 W/CARE3, монитор 01362941 22`` LG E 2241T-BN блас (1920*108, LED, D- sub+DVi,5ms), клавиатура, мышь – 1 шт.

Компьютеры подключены к сети Интернет

10. Принтер 01360966 Hellet Packard A3 – 1 шт.

11. Ксерокс 01382300 МФУ Canon IR 2016-1 in/

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ (столы, стулья)

АКТ УТИЛИЗАЦИИ

В связи с очередной ежегодной переработкой и обновлением компонентов учебно-методического комплекса по дисциплине «Детская хирургия» для специальности 31.05.02 «Педиатрия» (уровень специалитета) на кафедре *детской хирургии* ВолгГМУ комиссией в составе:

- заведующий кафедрой И.Н.Хворостов (председатель)
- заведующий учебной частью кафедры, доцент О.И.Вербин
- ассистент В.Н.Шрамко
- ассистент А.Г.Синицын

произведена утилизация устаревшей документации за 2019-2020 учебный год:

- тематический план занятий лекционного типа
- тематический план занятий семинарского типа
- тематический план самостоятельной работы студента
- предыдущая редакция компонентов фонда оценочных средств

Также произведено изъятие указанной документации из электронной информационно-образовательной среды ВолгГМУ.

Заведующий кафедрой

И.Н.Хворостов

Заведующий учебной частью,
доцент

О.И.Вербин

Ассистент

В.Н.Шрамко

Ассистент

А.Г.Синицын

Особенности реализации дисциплины с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

На основании части 17 статьи 108 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 08.06.2020) при угрозе возникновения и (или) возникновении отдельных чрезвычайных ситуаций, введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации на всей территории Российской Федерации либо на ее части реализация дисциплины может осуществляться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ и ЭО).

Выбор элементов ДОТ и ЭО определяется в соответствии с нижеследующим:

Раздел дисциплины	Элементы ДОТ и ЭО, применяемые для реализации учебного процесса	Элементы ДОТ, применяемые для текущей и промежуточной аттестации
Раздел 1. Детская хирургия	<p>1. Использование возможностей электронного информационно-образовательного портала ВолгГМУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - элемент «Лекция» и/или ресурс «Файл» (лекция, лекция-визуализация) - элемент «Задание» и/или ресурс «Файл» (размещение заданий к занятию, указаний, пояснений, разбивка на малые группы) - элемент «Форум» (фиксация присутствия обучающихся на занятии, индивидуальные консультации) - иные элементы и/или ресурсы (при необходимости) <p>2. Использование сервисов видеоконференций (платформа Zoom, Skype и др.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - устная и/или медиаподача материала - демонстрация практических навыков 	<p>1. Использование возможностей электронного информационно-образовательного портала ВолгГМУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - элемент «Тест» (тестирование, решение ситуационных задач) - элемент «Задание» (подготовка реферата, доклада, проверка протокола ведения занятия) <p>2. Использование сервисов видеоконференций (платформа Zoom, Skype и др.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - собеседование - доклад - защита реферата - проверка практических навыков

Выписка
из протокола № 15
заседания кафедры детской хирургии ВолгГМУ
от 17 июня 2020 года

ПРИСУТСТВОВАЛИ: заведующий кафедры, доцент Хворостов И.Н., доцент Андреев Д.А., доцент О.И.Вербин, ассистент Копань Г.А., ассистент Дамиров О.Н., ассистент Сеницын А.Г., ассистент Шрамко В.Н.

СЕКРЕТАРЬ: доцент Вербин О.И.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Вопрос № 1. Обсуждение вопроса внесения дополнений и изменений в компоненты учебно-методического комплекса по дисциплине «Детская хирургия» для специальности 31.05.02 «Педиатрия», уровень специалитета на 2020-2021 учебный год.

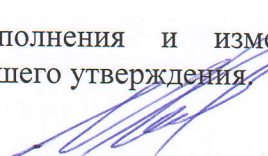
Слушали: заведующего кафедры Хворостова И.Н., предложено:

1. Обновить перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем
2. Обновить перечень лицензионного программного обеспечения
3. Обновить перечень материально-технического обеспечения
4. Обновить методические рекомендации по организации прохождения практики
5. Обновить фонд оценочных средств, для текущей и промежуточной аттестации обучающихся
6. Утилизировать устаревшие компоненты
7. На основании части 17 статьи 108 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 08.06.2020) добавить в рабочую программу новый раздел.

Постановили:

рекомендовать представленные дополнения и изменения компонентов учебно-методического комплекса для дальнейшего утверждения.

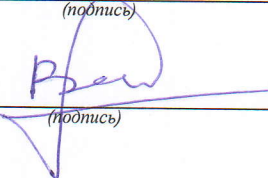
Заведующий кафедрой



(подпись)

И.Н.Хворостов

Секретарь



(подпись)

О.И.Вербин