

**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 3
ЗАСЕДАНИЯ МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА
от 27. 05.2021 г.**

Повестка дня:

1. Анализ проведения и участия преподавателей колледжа в мероприятиях различного уровня в 2020-2021 уч. году.

Зам. директора по УМР, методист, председатели ЦМК

2. Анализ посещения учебных занятий преподавателей колледжа за весенний семестр 2020-2021 уч. года.

Зам. директора по УР, УМР, УПР, методист, зав. отделениями

3. Утверждение учебно-нормативных материалов, регламентирующих учебный процесс и методических материалов на 2021-2022 уч. год.

Председатели ЦМК.

4. Утверждение состава и планов работы ЦМК на 2021-2022 уч. год.

Директор колледжа, зам. директора по УМР, председатели ЦМК.

5. Утверждение плана работы Методического совета колледжа на 2021-2022 уч. год.

Директор колледжа.

По третьему вопросу:

1. Утверждение учебно-нормативных материалов, регламентирующих учебный процесс и методических материалов на 2021-2022 уч. год.

2. С целью актуализации образовательных программ по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика ФГОС СПО внести нижеследующие изменения в содержательную часть и раздел

3.2. Информационное обеспечение реализации программы учебных дисциплин и профессиональных

ОП.05 Химия специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика внести изменения в раздел рабочей программы 3.2. Информационное обеспечение обучения.

Дополнительные источники:

Жолнин, А. В. Общая химия : учебник / А. В. Жолнин ; под ред. В. А. Попкова, А. В. Жолнина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-2956-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429563.html>

ОП.06 Физико- химические методы исследования и техника лабораторных работ специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика внести изменения в раздел рабочей программы 3.2. Информационное обеспечение обучения

Руанет, В. В. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ : учебник / В. В. Руанет. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. : ил. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-4919-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449196.html>

ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в раздел рабочей программы 3.2. Информационное обеспечение обучения

1. Омельченко В.П., Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] / Омельченко В.П., Демидова А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5035-2 - Режим доступа:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454992.html>

2. Омельченко, В. П. Информатика. Практикум / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 336 с. : ил. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-4668-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446683.html>

БД.04 Математика для специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика внести изменения в раздел рабочей программы 3.2. Информационное обеспечение обучения

1. Луканкин, А. Г. Математика : алгебра и начала математического анализа; геометрия : учебник / А. Г. Луканкин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6204-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462041.html>

2. Омельченко, В. П. Математика : учебник / В. П. Омельченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 304 с. : ил. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-6004-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460047.html>

- БД.10 Астрономия специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика **внести изменения** в раздел рабочей программы 3.2. Информационное обеспечение обучения

1.Образовательные Интернет-ресурсы:

1. Сайт по астрономии — «Треугольник» (<http://citadel.pioner-samara.ru/distance/3.html>)
2. Сайт «Астрогид от Сергея Гурьянова <http://www.zgr.kts.ru/astron/index.htm>.
3. «Астрономические новости» <http://astronews.prao.psn.ru/> и <http://old.astronews.prao.psn.ru/>.
4. «Астрономия и космонавтика» (<http://www.m31.spb.ru/>)
5. Astrolab.ru: сайт для любителей астрономии <http://www.astrolab.ru>
6. HERITAGE — Астрономическое наследие: Астрономическое образование с сохранением традиций <http://heritage.sai.msu.ru>
7. Азбука звездного неба <http://www.astro-azbuka.info>
8. Астрономия для школьников <http://astro.physfac.bspu.secna.ru>
9. Сайт «Астрогалактика» <http://www.astrogalaxy.ru>
10. Сайт «Галактика» <http://moscowaleks.narod.ru>
11. Сайт «Космический мир» <http://www.cosmoworld.ru>
12. Сайт «Планетные системы» <http://www.allplanets.ru>
13. Сайт «Солнечная система» <http://www.galspace.spb.ru>
14. Школьная астрономия Петербурга <http://school.astro.spbu.ru>
15. Электронная библиотека астронома-любителя <http://www.astrolib.ru>

2. Дополнены темы для индивидуальных проектов специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

1. Условия видимости созвездий весеннее-летнего неба на широте Саратова
2. Условия видимости созвездий осеннее-зимнего неба на широте Саратова
3. Влияние фаз Луны на всхожесть и семян и раннее развитие растений.
4. Астронавигация в современном мире.
5. Мое созвездие Зодиака.
6. Хронология исследования Вселенной с помощью космических аппаратов.
7. НЛО: правда или миф?
8. Чёрные дыры и нейтронные звёзды.

БД.08 Физика внесены изменения в список образовательных Интернет – ресурсов специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

1. 1. Коллекция ЦОР <http://www.collection.school.ru>

2. Физика в Открытом колледже <http://www.physics.ru>
3. Газета «Физика» Издательского дома «Первое сентября» <http://fiz.1september.ru>
4. Коллекция «Естественнонаучные эксперименты»: физика <http://experiment.edu.ru>
5. Квант: научно-популярный физико-математический журнал <http://kvant.mccme.ru>
6. Классная физика: сайт учителя физики Е.А. Балдиной <http://class-fizika.narod.ru>
7. Краткий справочник по физике <http://www.physics.vir.ru>
8. Мир физики: физический эксперимент <http://demo.home.nov.ru>
9. Обучающие трехуровневые тесты по физике: сайт В.И. Регельмана <http://www.physics-regelman.com>
10. Онлайн-преобразователь единиц измерения <http://www.decoder.ru>
11. Сервер кафедры общей физики физфака МГУ: физический практикум и демонстрации <http://genphys.phys.msu.ru>
12. Физика в анимациях <http://physics.nad.ru>
13. Физика вокруг нас <http://physics03.narod.ru>
14. Физика.ру: сайт для учащихся и преподавателей физики <http://www.fizika.ru>
15. Элементы: популярный сайт о фундаментальной науке <http://www.elementy.ru>
16. Эрудит: биографии ученых и изобретателей <http://erudite.nm.ru>

Дополнены темы индивидуальных проектов:

1. Двигатель внутреннего сгорания и защита окружающей среды.
2. Автомобиль будущего.
3. Оптические явления в атмосфере.
4. Последствия аварии на Чернобыльской АЭС – 30 лет спустя.

ЕН.01 Математика специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

1. Луканкин, А. Г. Математика : алгебра и начала математического анализа; геометрия : учебник / А. Г. Луканкин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6204-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462041.html>
2. Омельченко, В. П. Математика : учебник / В. П. Омельченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 304 с. : ил. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-6004-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460047.html>

Дополнительные источники:

1. Математика для студентов медицинских училищ и колледжей [Электронный ресурс] / Беликов В.В. - М. : ФЛИНТА, 2015. - <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976520608.html>

БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности 31.02.03 Лабораторная диагностика внести изменения в содержательную часть программы (изменить формулировку тем комбинированных занятий)

1. Первая помощь при острой сердечной недостаточности и инсульте.
2. Общие требования к правилам оказания первой помощи при травмах и ранениях.
3. Травматические переломы, правила оказания помощи при переломах.
4. Оказание первой помощи при отравлениях алкоголем.
5. Оказание первой помощи при отравлениях никотином.
6. Первая помощь при отравлениях растворителями и продуктами переработки нефти и угля.
7. Первая помощь при отравлениях ядохимикатами и угарным газом.
8. Первая помощь при отравлениях кислотами и щелочами.

9. Первая помощь при отморожении и замерзании.
10. Первая помощь при обмороке, тепловом и солнечном ударе.
11. Первая помощь при ожогах.
12. Первая помощь при утоплении.
13. Первая помощь при поражении электрическим током.;

2. Изменить темы индивидуальных проектов:

1. Оценка экологической ситуации нашего края. Пути сохранения и восстановления окружающей среды на примере нашего края.
2. Ароматизаторы, красители и консерванты в продуктах питания.
3. Зрительная память и способы ее исследования.
4. Безопасность в городской среде.

ПД.03 Биология внесены изменения в раздел 3.2. Информационное обеспечение обучения в перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

Основные источники:

1. Ярыгина, В. Н. Биология. Т. 1. / под ред. Ярыгина В. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 728 с. - ISBN 978-5-9704-5307-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453070.html>
2. Ярыгина, В. Н. Биология : учебник : в 2 т. / под ред. В. Н. Ярыгина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Т. 2. - 560 с. : ил. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-5308-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453087.html>

ПД. 02 Химия внесены изменения в раздел 3.2. Информационное обеспечение обучения в перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

1. Дябло, О. В. ХИМИЯ. Часть I : учебное пособие / Дябло О. В. , Решетникова Е. А. - Ростов н/Д : Изд-во ЮФУ, 2018. - 114 с. - ISBN 978-5-927 5-2411-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785927524112.html>
2. Бабков, А. В. Химия : учебник / А. В. Бабков, Т. И. Барабанова, В. А. Попков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. : ил. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-6149-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461495.html>

3. По третьему вопросу постановили: представленные изменения утвердить.

Председатель:
Секретарь:

Л.М. Фёдорова
Л.В. Кривова