

Выполнение самостоятельной (внеаудиторной) работы обучающихся в связи с переводом обучающихся на дистанционную форму обучения с 11.05.2020 г. по 16.05.2020 г.

специальность 33.02.01 "Фармация".

№ группа/бригада	Наименование ПМ, МДК, ОП	Дата проведения практических занятий	Вид работы	Срок представления задания	Ответственный преподаватель по расписанию
102	ОП.10. Аналитическая химия	11.05.2020	Практическое занятие «Смесь катионов 1-6 аналитических групп» Подготовить теоретический материал: качественные реакции катионов 1-6 аналитических групп, изучить алгоритм анализа смеси катионов. Заполнить таблицы домашних заданий к практической работе №4 в тетради по аналитической химии. Качественный анализ. Выполнить индивидуальное задание, оформить протокол анализа. Пройти он-лайн тестирование. Литература: Саенко О.Е., «Аналитическая химия», – Ростов-н/Д: Феникс, 2017. – с.99-137 Конспект лекций	Выполненную работу предоставить не позднее 11.05.2020 до 15 часов 40 минут на почту преподавателям	Ведерниковой Т.Н. vtnik@mail.ru Возякова Л.А., kafedra-him@farmcollege.ru Гузаирова Н.Н. Natasha.him01@yandex.ru
103	ОП.09. Органическая химия	11.05.2020	Закрепить, углубить и расширить знания по номенклатуре, изомерии, физическим и химическим свойствам карбоновых кислот. Ответить на вопросы теста по теме «Карбоновые кислоты» Зурабян С.Э., Лузин А.П. «Органическая химия» под редакцией профессора Тюкавкиной Н.А., изд. группа «ГЭОТАР –Медиа», 2018 г., с.178-199	Выполнить не позднее 12:40	Главатских Т.В. tglavatskih@mail.ru
205	МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств	11.05.2020	Практическое занятие № 9 Тема: «Контроль качества неорганических лекарственных средств элементов II и I группы периодической системы Д.И. Менделеева. Внутриаптечный контроль лекарственных форм с лекарственными средствами элементов II группы периодической системы Д.И. Менделеева. (Анализ концентрированного раствора кальция хлорида (1:2), растворов магния сульфата и цинка сульфата)» 1. Выполнить задания входного контроля. 2. Решить ситуационную задачу. Т.В. Плетенёва, Е.В. Успенская Контроль качества лекарственных средств, М., ГЭОТАР-Медиа, 2017г с. 175-183.	Выполненные задания предоставить не позднее 15:40 на почту бригадного преподавателя	При отправке задания на электронную почту в теме письма указать: ФИО, группу, номер практического (теоретического) занятия. Ахматнуров Р.И. akhmatnurovri@gmail.com Журбина Е.В. kafedra-him@farmcollege.ru
101	ОП.09.	12.05.2020	Практическое занятие №12	Выполненную	Самкова Е.Л.

	Органическая химия		<p>Тема: Аминокислоты</p> <p>Закрепить, углубить и расширить знания по номенклатуре, изомерии, физическим и химическим свойствам аминокислот. Акцентировать внимание на отдельных представителях аминокислот. Заполнить дневник по практическому занятию. Решить индивидуальные задания. Выучить качественные реакции на аминокислоты.</p> <p>Ответить на онлайн тестирование.</p> <p>Зурабян, С.Э. Органическая химия: учеб. / С.Э. Зурабян, А.П. Лузин. – Москва: «ГЭОТАР - Медиа», 2014. – с. 292-310.</p>	<p>работу предоставить не позднее 13:55 на почту преподавателя</p>	<p>samelenaleon@gmail.com Главатских Т.В. tgjavatskih@mail.ru Гузаирова Н.Н. Natasha.him01@yandex.ru</p>
106	ОП.09. Органическая химия	12.05.2020	<p>Практическое занятие по «Фенолы. Простые эфиры». Выполнить домашнее задание, заполнить дневник по методическим указаниям к практическому занятию. Решить индивидуальные задания и письменный опрос по теме.</p> <p>Зурабян, С.Э. Органическая химия: учеб. / С.Э. Зурабян, А.П. Лузин. – Москва: «ГЭОТАР - Медиа», 2014. – с. 159-171. Рабочая тетрадь с.33-37.</p>	<p>Выполненную работу предоставить не позднее 17:25 на почту преподавателя</p>	<p>Гузаирова Н.Н. Natasha.him01@yandex.ru</p>
201	МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств	12.05.2020	<p>Практическое занятие № 15</p> <p>Тема: «Контроль качества лекарственных средств, производных углеводов и простых эфиров. Внутриаптечный контроль лекарственных форм из группы углеводов и простых эфиров. Внутриаптечный контроль лекарственных форм с декстрозой (глюкозой), дифенгидрамина гидрохлоридом».</p> <p>1. Ответить на вопросы индивидуальных заданий по вариантам, ответить на вопросы теста.</p> <p>1. Заполнить журнал регистрации результатов органолептического, физического, химического контроля лекарственных форм в соответствии с методическими указаниями к практическому занятию № 15</p> <p>Т.В. Плетенёва, Е.В. Успенская, Контроль качества лекарственных средств, М., ГЭОТАР-Медиа, 2017г с. 234-242, 265-273. Конспект. Приказ МЗ РФ от 26.10.2015г №751н. Методические указания для обучающихся к практическому занятию № 15</p>	<p>Выполненную работу предоставить не позднее 12:00 на почту преподавателям</p>	<p>Бабикова Е.А. eva2711@mail.ru Щипанова Е.В. ekaterina.shipanova@gmail.com Ахматнуров Р.И. akhmatnurovri@gmail.com</p>
203	МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств	12.05.2020	<p>Практическое занятие № 14</p> <p>Тема: «Контроль качества лекарственных средств, производных спиртов и альдегидов. Внутриаптечный контроль лекарственных форм из группы спиртов и альдегидов (Анализ лекарственных форм с метенамином. Определение концентрации этанола при разведении его в</p>	<p>Выполненную работу предоставить не позднее 16.30 на почту преподавателям</p>	<p>Возякова Л.А., Журбина Е.В. kafedra-him@farmcollege.ru Ахматнуров Р.И. akhmatnurovri@gmail.com</p>

			<p>аптеке)».</p> <p>1. Ответить на вопросы индивидуальных заданий по вариантам, выполнить задание по методическим указаниям.</p> <p>2. Заполнить журнал регистрации результатов органолептического, физического, химического контроля лекарственных форм в соответствии с методическими указаниями к практическому занятию № 14</p> <p>Т.В. Плетенёва, Е.В. Успенская, Контроль качества лекарственных средств, М., ГЭОТАР-Медиа, 2017г с. 216-223, 224-234. Конспект. Приказ МЗ РФ от 26.10.2015г №751н. Методические указания для обучающихся к практическому занятию № 14</p>		
207	ОП.09. Органическая химия	12.05.2020	<p>Практическое занятие по «Амины. Азо - диазосоединения». Заполнить дневник по методическим указаниям к практическому занятию. Решить индивидуальные задания и письменный опрос по теме.</p> <p>Зурабян, С.Э. Органическая химия: учеб. / С.Э. Зурабян, А.П. Лузин. – Москва: «ГЭОТАР - Медиа», 2014. – с. 202-308, 340-348.</p>	Выполненную работу предоставить не позднее 20:55 на почту преподавателя	Гузаирова Н.Н. Natasha.him01@yandex.ru
106	ОП.10. Аналитическая химия	13.05.2020	<p>Практическое занятие по теме: «Методы кислотно-основного титрования».</p> <p>Посмотреть обучающий-видеоролик по «Титрованию». Выполнить домашнее задание. Решить задачи по вариантам по методическим указаниям в рабочей тетради. Письменный опрос.</p> <p>Саенко, О.Е. Аналитическая химия : учеб. / О.Е. Саенко. – Ростов-на-Дону: Феникс. – 2017. – с.203-208. Рабочая тетрадь количественный анализ с.23.</p>	Выполненную работу предоставить не позднее 15:40 на почту преподавателя	Гузаирова Н.Н. Natasha.him01@yandex.ru
107Д	ОП.10. Аналитическая химия	13.05.2020	<p>Закрепить, углубить и расширить знания по методу кислотно-основного титрования. Посмотреть видеофильм «Метод кислотно-основное титрование». Решить задачу и ответить на теоретический вопрос по теме «Метод кислотно-основное титрование». Саенко О.Е., «Аналитическая химия», Ростов-на-Дону: Феникс, 2017 с. 203-221</p>	Выполнить не позднее 20-55	Главатских Т.В. tglavatskih@mail.ru
202	МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств	13.05.2020	<p>Практическое занятие № 15</p> <p>Тема: «Контроль качества лекарственных средств, производных углеводов и простых эфиров. Внутриаптечный контроль лекарственных форм из группы углеводов и простых эфиров. Внутриаптечный контроль лекарственных форм с декстрозой (глюкозой), дифенгидрамина гидрохлоридом».</p> <p>1. Ответить на вопросы индивидуальных заданий по вариантам, ответить на вопросы теста.</p>	Выполненную работу предоставить не позднее 12:00 на почту преподавателям	Бабикова Е.А. eva2711@mail.ru Журбина Е.В. kafedra-him@farmcollege.ru Ахматнуров Р.И. akhmatnurovri@gmail.com

			2. Заполнить журнал регистрации результатов органолептического, физического, химического контроля лекарственных форм в соответствии с методическими указаниями к практическому занятию № 15 Т.В. Плетенёва, Е.В. Успенская, Контроль качества лекарственных средств, М., ГЭОТАР-Медиа, 2017г с. 234-242, 265-273. Конспект. Приказ МЗ РФ от 26.10.2015г №751н. Методические указания для обучающихся к практическому занятию № 15		
204	МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств	13.05.2020	Практическое занятие № 14 Тема: «Контроль качества лекарственных средств, производных спиртов и альдегидов. Внутриаптечный контроль лекарственных форм из группы спиртов и альдегидов (Анализ лекарственных форм с метенамином. Определение концентрации этанола при разведении его в аптеке)». 1. Ответить на вопросы индивидуальных заданий по вариантам, выполнить задание по методическим указаниям. 2. Заполнить журнал регистрации результатов органолептического, физического, химического контроля лекарственных форм в соответствии с методическими указаниями к практическому занятию № 14 Т.В. Плетенёва, Е.В. Успенская, Контроль качества лекарственных средств, М., ГЭОТАР-Медиа, 2017г с. 216-223, 224-234. Конспект. Приказ МЗ РФ от 26.10.2015г №751н. Методические указания для обучающихся к практическому занятию № 14	Выполненную работу предоставить не позднее 16.30 на почту преподавателям	Возякова Л.А., Журбина Е.В. kafedra-him@farmcollege.ru Щипанова Е.В. ekaterina.shipanova@gmail.com
106	ОП.10. Аналитическая химия	14.05.2020	Практическое занятие по теме: «Методы кислотно-основного титрования». Выполнить домашнее задание. Решить задачи по вариантам по методическим указаниям в рабочей тетради. Письменный опрос. Саенко, О.Е. Аналитическая химия : учеб. / О.Е. Саенко. – Ростов-на-Дону: Феникс. – 2017. – с.203-208. Рабочая тетрадь количественный анализ с.14.	Выполненную работу предоставить не позднее 15:40 на почту преподавателя	Гузаирова Н.Н. Natasha.him01@yandex.ru
201	МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств	12.05.2020	Практическое занятие № 17 Тема: «Контроль качества лекарственных средств, производных карбоновых кислот и аминокислот. Внутриаптечный контроль лекарственных форм из группы карбоновых кислот. Внутриаптечный контроль лекарственных форм с кальция глюконатом, аскорбиновой кислотой».	Выполненную работу предоставить не позднее 12:00 на почту преподавателям	Бабикова Е.А. eva2711@mail.ru Щипанова Е.В. ekaterina.shipanova@gmail.com Ахматнуров Р.И. akhmatnurovri@gmail.com

			<p>1. Ответить на вопросы индивидуальных заданий по вариантам, ответить на вопросы теста.</p> <p>3. Заполнить журнал регистрации результатов органолептического, физического, химического контроля лекарственных форм в соответствии с методическими указаниями к практическому занятию № 17</p> <p>Т.В. Плетенёва, Е.В. Успенская, Контроль качества лекарственных средств, М., ГЭОТАР-Медиа, 2017г с. 234-242, 265-273. Конспект. Приказ МЗ РФ от 26.10.2015г №751н. Методические указания для обучающихся к практическому занятию № 17</p>		
203	МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств	14.05.2020	<p>Практическое занятие № 15</p> <p>Тема: «Контроль качества лекарственных средств, производных углеводов и простых эфиров. Внутриаптечный контроль лекарственных форм из группы углеводов и простых эфиров. Внутриаптечный контроль лекарственных форм с декстрозой (глюкозой), дифенгидрамина гидрохлоридом».</p> <p>1. Ответить на вопросы индивидуальных заданий по вариантам, ответить на вопросы теста.</p> <p>4. Заполнить журнал регистрации результатов органолептического, физического, химического контроля лекарственных форм в соответствии с методическими указаниями к практическому занятию № 15</p> <p>Т.В. Плетенёва, Е.В. Успенская, Контроль качества лекарственных средств, М., ГЭОТАР-Медиа, 2017г с. 234-242, 265-273. Конспект. Приказ МЗ РФ от 26.10.2015г №751н. Методические указания для обучающихся к практическому занятию № 15</p>	Выполненную работу предоставить не позднее 16.30 на почту преподавателям	Возякова Л.А., Журбина Е.В. kafedra-him@farmcollege.ru Ахматнуров Р.И. akhmatnurovri@gmail.com
307	МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств	14.05.2020	<p>Практическое занятие № 12</p> <p>Тема: «Контроль качества лекарственных средств, производных карбоновых кислот и аминокислот. Внутриаптечный контроль лекарственных форм из группы карбоновых кислот. (Внутриаптечный контроль лекарственных форм с кальция глюконатом, аскорбиновой кислотой)»</p> <p>1. Выполнить задания входного контроля.</p> <p>2. Решить ситуационную задачу.</p> <p>Т.В. Плетенёва, Е.В. Успенская Контроль качества лекарственных средств, М., ГЭОТАР-Медиа, 2017г с. 247-255, 256-278.</p>	Выполненные задания предоставить не позднее 20:55 на почту бригадного преподавателя	При отправке задания на электронную почту в теме письма указать: ФИО, группу, номер практического (теоретического) занятия. Ахматнуров Р.И. akhmatnurovri@gmail.com Асадли К.А. ecioagilarff@gmail.com
101	ОП.09. Органическая химия	15.05.2020	<p>Практическое занятие №13</p> <p>Тема: Углеводы. Изопреноиды.</p> <p>Закрепить, углубить и расширить знания по номенклатуре, изомерии, физическим и химическим свойствам углеводов.</p>	Выполненную работу предоставить не позднее 17:25 на	Самкова Е.Л. samelenaleon@gmail.com Главатских Т.В. tglavatskih@mail.ru

			<p>Акцентировать внимание на отдельных представителях изопреноидов. Заполнить дневник по практическому занятию. Решить индивидуальные задания. Выучить качественные реакции на углеводы.</p> <p>Ответить на онлайн тестирование.</p> <p>Зурабян, С.Э. Органическая химия: учеб. / С.Э. Зурабян, А.П. Лузин. – Москва: «ГЭОТАР - Медиа», 2014. – с. 329-328.</p>	почту преподавателя	<p>Гузаирова Н.Н. Natasha.him01@yandex.ru</p>
102	ОП.09. Органическая химия	15.05.2020	<p>Практическое занятие «Карбоновые кислоты» Подготовить теоретический материал. Выполнить задание по указанной теме в тетради домашних заданий по органической химии. Заполнить дневник практических работ. Ответить на вопросы индивидуальных заданий. Пройти онлайн тестирование. Литература: Зурабян С.Э., Лузин А.П. Органическая химия: учебное пособие – М: ГЭОТАР – Медиа 2016.- с.178-200 Конспект лекций</p>	<p>Выполненную работу предоставить не позднее 15.05.2020 до 12час 20мин на почту преподавателя</p>	<p>Ведерниковой Т.Н. vtnik@mail.ru Самкова Е.Л. samelenaleon@gmail.com Главатских Т.В. tglavatskih@mail.ru</p>
106	ОП.09. Органическая химия	15.05.2020	<p>Практическое занятие по теме «Оксосоединения». Выполнить домашнее задание. Заполнить дневник по методическом указаниам к практическому занятию. Решить индивидуальные задания по теме. Пройти онлайн-тестирование по теме.</p> <p>Зурабян, С.Э. Органическая химия: учеб. / С.Э. Зурабян, А.П. Лузин. – Москва: «ГЭОТАР - Медиа», 2014. – с. 178-198. Рабочая тетрадь с.38-43.</p>	<p>Выполненную работу предоставить не позднее 11:50 на почту преподавателя</p>	<p>Гузаирова Н.Н. Natasha.him01@yandex.ru</p>
204	МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств	15.05.2020	<p>Практическое занятие № 15 Тема: «Контроль качества лекарственных средств, производных углеводов и простых эфиров. Внутриаптечный контроль лекарственных форм из группы углеводов и простых эфиров. Внутриаптечный контроль лекарственных форм с декстрозой (глюкозой), дифенгидрамина гидрохлоридом». 1. Ответить на вопросы индивидуальных заданий по вариантам, ответить на вопросы теста. 5. Заполнить журнал регистрации результатов органолептического, физического, химического контроля лекарственных форм в соответствии с методическими указаниями к практическому занятию № 15 Т.В. Плетенёва, Е.В. Успенская, Контроль качества лекарственных средств, М., ГЭОТАР-Медиа, 2017г с. 234-242, 265-273. Конспект. Приказ МЗ РФ от 26.10.2015г №751н.</p>	<p>Выполненную работу предоставить не позднее 13.30 на почту преподавателям</p>	<p>Возякова Л.А., Журбина Е.В. kafedra-him@farmcollege.ru Щипанова Е.В. ekaterina.shipanova@gmail.com</p>

			Методические указания для обучающихся к практическому занятию № 15		
102	ОП.10. Аналитическая химия	16.05.2020	Практическое занятие «Анализ неизвестного вещества» Подготовить теоретический материал: качественные реакции катионов 1-6 аналитических групп, анионов 1- 3 аналитических групп .изучить алгоритм анализа постой соли. В тетради по аналитической химии. Качественный анализ выполнить домашнее задание к практическому занятию №7. Выполнить индивидуальное задание, оформить протокол анализа. Пройти он-лайн тестирование. Литература: Саенко О.Е., «Аналитическая химия», – Ростов-н/Д: Феникс, 2017. – с.99-163 Конспект лекций	Выполненную работу предоставить не позднее 16.05.2020 до 14часов на почту преподавателям	Ведерниковой Т.Н vtnik@mail.ru Возякова Л.А., kafedra-him@farmcollege.ru Гузаирова Н.Н. Natasha.him01@yandex.ru
103	ОП.09. Органическая химия	16.05.2020	Закрепить, углубить и расширить знания по номенклатуре, изомерии, физическим и химическим свойствам аминов, азодиазосоединений. Ответить на вопросы теста по теме «Амины. Азо-дiazosоединения» Зурабян С.Э., Лузин А.П. «Органическая химия» под редакцией профессора Тюкавкиной Н.А., изд. группа «ГЭОТАР –Медиа», 2018 г., с.205-217.	Выполнить не позднее 14-05	Главатских Т.В. tgjavatskih@mail.ru
205	МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств	16.05.2020	Практическое занятие № 10 Тема: «Контроль качества неорганических лекарственных средств элементов II и I группы периодической системы Д.И. Менделеева. Внутриаптечный контроль лекарственных форм с лекарственными средствами элементов II и I групп периодической системы Д.И. Менделеева. (Анализ 1% раствора протаргола (внутриаптечная заготовка))» 1. Выполнить задания входного контроля. 2. Решить ситуационную задачу. Т.В. Плетенёва, Е.В. Успенская Контроль качества лекарственных средств, М., ГЭОТАР-Медиа, 2017г с. 175-183, 184-197.	Выполненные задания предоставить не позднее 15:40 на почту бригадного преподавателя	При отправке задания на электронную почту в теме письма указать: ФИО, группу, номер практического (теоретического) занятия. Ахматнуров Р.И. akhmatnurovri@gmail.com Журбина Е.В. kafedra-him@farmcollege.ru

205	МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств	16.05.2020	Теоретическое занятие № 23 Тема: «Контроль качества лекарственных средств, производных гетероциклических соединений фурана и пиразола» 1. Изучить материал по теме теоретического занятия. 2. Законспектировать изученный материал в рабочей тетради. 3. Выполнить задания самостоятельной работы для обучающихся. Т.В. Плетенёва, Е.В. Успенская Контроль качества лекарственных средств, М., ГЭОТАР-Медиа, 2017г с. 357-366, 370-388.	Выполненные задания предоставить не позднее 13:55 на почту преподавателя	При отправке задания на электронную почту в теме письма указать: ФИО, группу, номер практического (теоретического) занятия. Ахматнуров Р.И. akhmatnurovri@gmail.com
306	МДК.02.02. Контроль качества лекарственных средств	16.05.2020	Практическое занятие № 35 Тема: «Внутриаптечный контроль инъекционных лекарственных форм (интегрированное занятие №4)» 1. Ответить на вопросы индивидуальных заданий по вариантам (№ варианта соответствует № в списке в учебном журнале) 2. Заполнить журнал регистрации результатов органолептического, физического, химического контроля лекарственных форм в соответствии с методическими указаниями к практическому занятию № 35 Т.В. Плетенёва, Е.В. Успенская, Контроль качества лекарственных средств, М., ГЭОТАР-Медиа, 2017г с. с.137-139, 162-166, 176-192, 307-320, 389-401, конспект, Приказ МЗ РФ от 26.10.2015г № 751н. Методические указания для обучающихся к практическому занятию № 35	Выполненную работу предоставить не позднее 19.10 на почту преподавателя	Возякова Л.А kafedra-him@farmcollege.ru Ахматнуров Р.И. akhmatnurovri@gmail.com Асадли К.А. ecioagilarff@gmail.com

Согласовано и одобрено на заседание ЦМК химии

Утверждено

к.фарм.н., Е.А.Бабилова / _____ /

10.05.2020 год