

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.08.2023 23:37:54
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Майкопский государственный технологический университет»

Политехнический колледж

Предметная (цикловая) комиссия медицинских и естественнонаучных дисциплин

УТВЕРЖДАЮ
Директор
политехнического колледжа

« 28 » 05 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций

Наименование специальности 33.02.01 Фармация

Квалификация выпускника фармацевт

Форма обучения очная

Рабочая программа составлена на основе ФГОС СПО и учебного плана МГТУ по специальности 33.02.01 Фармация

Составитель рабочей программы:

Преподаватель
26.05.2023



Киржинова А.М.
И.О. Фамилия

Рабочая программа утверждена на заседании предметно цикловой комиссии

Председатель предметной (цикловой) комиссии
26.05.2023



Киржинова А.М.
И.О. Фамилия

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебной работе
26.05.2023



Ф.А.Топольян
И.О. Фамилия

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12
5. ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	15

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И ПРОВЕДЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ВИДОВ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) по профессиональному модулю ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля (далее – производственная практика) является частью основной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 33.02.01 Фармация, которая обеспечивает практико-ориентированную подготовку обучающихся.

1.2 Цели и задачи, требования к результатам освоения программы

Производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.

Производственная практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках вида профессиональной деятельности изготовления лекарственных форм и проведения обязательных видов внутриаптечного контроля:

- формирование профессиональных компетенций:

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.

ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.

- формирование общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

- приобретение практического опыта:

ПО1 - приготовления лекарственных средств.

Задачами производственной практики являются:

- систематизация, углубление и закрепление знаний, умений, первоначального практического опыта, полученных на теоретических и практических занятиях, на занятиях по учебной практике по МДК02.01 Технология изготовления лекарственных форм;
- отработка умений и получение практического опыта работы в условиях организации;
- подготовка обучающихся к самостоятельной трудовой деятельности;
- воспитание трудовой дисциплины и профессиональной ответственности;
- формирование и совершенствование коммуникативных умений: взаимодействие с сотрудниками организаций, формулировка вопросов, ведение диалога, участие в дискуссии, отстаивание своей точки зрения или поиск компромисса.

1.3 Формы проведения производственной практики

Основной формой проведения производственной практики является самостоятельная работа студентов на рабочих местах по выполнению индивидуальных заданий в условиях организации, на базе которой проводится практика.

1.4 Место проведения производственной практики:

Производственная практика проводится в организациях, профиль деятельности которых соответствует целям практики, на основе договоров заключаемых между образовательной организацией и организациями.

1.5 Количество часов на освоение программы производственной практики:

всего – 72 часа (2 недели).

Производственная практика проводится концентрированно в 6-ом семестре после окончания изучения: МДК02.01 Технология изготовления лекарственных форм.

1.6 Требования к обучающемуся при проведении производственной практики:

При прохождении производственной практики студент должен:

- знать и соблюдать технику безопасности на рабочем месте;
- знать структуру организации, на базе которой проводится практика;
- знать содержание деятельности персонала организации, на базе которой проводится практика.

1.7 Руководство практикой

Общий руководитель практики:

-руководитель организации, на базе которой проводится практика;

-руководитель практик от политехнического колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ».

Непосредственный руководитель:

- специалист организации.

Методический руководитель:

-преподаватели политехнического колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ».

Непосредственный руководитель практики осуществляет ежедневный контроль работы студентов с выставлением оценки по 5-ти бальной системе.

Методический руководитель участвует в составлении графика работы студентов, осуществляет контроль над посещаемостью, выполнением студентами программы практики, оформлением документации, проводит консультации по интересующим студентов вопросам.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ И ПРОВЕДЕНИЕ
ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ВИДОВ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ**

№№ пп	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике и трудоёмкость (в часах)	Формы контроля
	3 курс 6 семестр	72 часа	
I. Технология изготовления лекарственных форм			
1.	Ознакомление с аптекой – базой практики, инструктаж по технике безопасности, соблюдению санитарного режима и фармацевтического порядка в аптеке.	Прохождение инструктажей по технике безопасности, пожарной безопасности. Регистрация в журнале по технике безопасности – 4 часов.	Наблюдение за выполнением работ.
2.	Изучение современных технологий и оборудования по мониторингу изготовления лекарственных форм.	Изучение различных видов веществ, растворов, оборудования, технологий изготовления лекарственных форм в соответствии с достижениями науки. - 4 часов.	Наблюдение за выполнением работ.
3.	Изготовление внутриаптечной заготовки.	Принятие участия в изготовлении внутриаптечной заготовки.- 4 часов.	Наблюдение за выполнением работ.
4.	Изучение условий работы в асептическом блоке.	Изучение принципов и условий работы в асептическом блоке. – 4 часов	Наблюдение за выполнением работ.
5.	Изготовление асептических и стерильных лекарственных форм.	Принятие участия в изготовлении асептических и стерильных лекарственных форм – 4 часов.	Наблюдение за выполнением работ.

6.	Изготовление порошков простых и сложных для внутреннего и наружного применения.	Принятие участия в изготовлении порошков простых и сложных для внутреннего и наружного применения - 4 часов.	Наблюдение выполнением работ. за
7.	Изготовление жидких лекарственных форм для внутреннего и наружного применения (водные растворы).	Принятие участия в изготовлении жидких лекарственных форм для внутреннего и наружного применения – 4 часов.	Наблюдение выполнением работ. за
8.	Изготовление концентрированных растворов, внутриаптечной заготовки.	Принятие участия в изготовлении концентрированных растворов, внутриаптечной заготовки – 4 часов.	Наблюдение выполнением работ. за
9.	Фасовка лекарственных средств промышленного производства.	Изучение принципов и принятие участия в фасовке лекарственных средств промышленного производства – 4 часов.	Наблюдение выполнением работ. за
10.	Проведение контроля качества фасовки лекарственных средств промышленного производства.	Изучение требований и контроль качественной фасовке лекарственных средств промышленного производства – 4 часов.	Наблюдение выполнением работ. за
11.	Проверка доз ядовитых и сильнодействующих веществ в порошках и водных растворах.	Изучение нормативной документации, регламентирующей проверку доз ядовитых и сильнодействующих веществ в порошках и водных растворах, проведение соответствующих расчетов – 4 часов.	Наблюдение за выполнением работ.
12.	Оформление к отпуску лекарственных средств.	Изучение принципов и принятие участия в оформлении к отпуску лекарственных средств – 4 часов.	Наблюдение выполнением работ. за

13.	Контроль за сроками годности и условиями хранения экстемпоральных лекарственных средств.	Изучение принципов и принятие участия в контроле за сроками годности и условиями хранения экстемпоральных лекарственных средств – 4 часов.	Наблюдение выполнением работ. за
14.	Изготовление водных вытяжек из лекарственного растительного сырья.	Принятие участия в изготовлении водных вытяжек из лекарственного растительного сырья – 4 часов.	Наблюдение выполнением работ. за
15.	Изготовление жидких лекарственных форм для внутреннего и наружного применения на водных растворителях.	Принятие участия в изготовлении жидких лекарственных форм для внутреннего и наружного применения на водных растворителях – 4 часов.	Наблюдение выполнением работ. за
16.	Изготовление жидких лекарственных форм для внутреннего и наружного применения на неводных растворителях.	Принятие участия в изготовлении жидких лекарственных форм для внутреннего и наружного применения на неводных растворителях – 4 часов.	Наблюдение выполнением работ. за
17.	Изготовление мягких лекарственных форм и суппозиториев.	Принятие участия в изготовлении мягких лекарственных форм и суппозиториев – 4 часов.	Наблюдение выполнением работ. за
18	Анализ выполненной Оформление отчета.	Обработка фактического материала. Написание отчета по практике – 4 часов.	Наблюдение выполнением работ. за
	Дифференцированный зачет с учетом аттестационного листа, характеристики, отчета и дневника по практике.	Сдача зачёта	Оценка отчета, дневника, характеристики
	Всего	72 часов	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Перечень информационного обеспечения обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Гаврилов А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс]: учебник / А.С. Гаврилов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 760 с. – ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436905.html>

2. Краснюк И.И. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учебник / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Л. И. Мурадова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 560 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424087.html>

3. Краснюк И.И. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм: учебник для медицинских училищ и колледжей / И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, Л.И. Мурадова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 560 с.

4. Косова И. В. Экономика и организация фармации: учебник / И.В. Косова [и др.]; под ред. И.В. Косовой. - Москва: Академия, 2018. - 448 с.

5. Плетнева Т.В. Контроль качества лекарственных средств: учебник для медицинских училищ и колледжей / Т.В. Плетнева, Е.В. Успенская; под ред. Т.В. Плетневой - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с.

6. Плетенёва Т.В. Контроль качества лекарственных средств [Электронный ресурс]: учебник / Т.В. Плетенёва. Е.В. Успенская, Л.И. Мурадова; под ред. Т. В. Плетенёвой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 560 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426340.html>

Дополнительные источники:

1. Слепченко Г.Б. Контроль качества лекарственных средств [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Г. Б. Слепченко [и др.]. - Саратов: Профобразование, 2017. - 197 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66389.html>

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.consultant.ru/>

2. Медико-биологический информационный портал для специалистов <http://www.medline.ru/>

3. ООО "Северо-Кавказская лаборатория информационных технологий" <http://www.sklit.ru/>

4. <http://www.disc.allsave.info/s-5910.htm> Государственная фармакопея СССР. - X изд.- М.: Медицина, 1968.-1079 с.

5. <http://vcvetu.ru/rasteniya/5570/index.html> Государственная фармакопея СССР: Вып. 2. Общие методы анализа / МЗ СССР.-11-е изд., доп.,- М.: Медицина, 1989.- 400 с.

6. <http://www.alppp.ru/law/hozajstvennaja-dejatelnost/promyshlennost/30/gosudarstvennaja-farmakopeja-rossijskoj-federacii---izdanie--chast-1.html> Государственная фармакопея Российской Федерации. Т. XII. Ч. 1.- М.: Научный центр экспертизы средств медицинского применения, 2007. - 704 с.

7. <http://femb.ru/feml> Государственная фармакопея РФ. – XIII изд., Т. I. – М.: Министерство здравоохранения российской федерации, 2015. – 1470 с.

8. <http://femb.ru/feml> Государственная фармакопея РФ. – XIII изд., Т. II. – М.: Министерство здравоохранения российской федерации, 2015. – 1004с.

9. <http://femb.ru/feml> Государственная фармакопея РФ. – XIII изд., Т. III. – М.: Министерство здравоохранения российской федерации, 2015. – 1294 с.

10. <http://legalacts.ru/doc/edinye-pravila-oformlenija-lekarstv-prigotovljaemykh-v-aptechnykh/> Единые правила оформления лекарств, приготовляемых в аптечных учреждениях (предприятиях) различных форм собственности: Методические указания.- М., 1997.
11. <https://www.webapteka.ru/phdocs/doc12052.html> Методические указания по изготовлению стерильных растворов в аптеке.- М.: НИИФ МЗ РФ, 1994.
12. <http://files.stroyinf.ru/data2/1/4293855/4293855465.htm> ГОСТ Р 52249-2004. Правила организации производства и контроля качества лекарственных средств (GMP)
13. <https://www.webapteka.ru/phdocs/doc39.html> Приказ № 214 от 27.07.97. "О контроле качества лекарственных средств, изготовляемых в аптеках".
14. <https://www.webapteka.ru/phdocs/doc37.html> Приказ № 305 от 16.10.97. "Нормы отклонений, допустимых при изготовлении лекарственных средств и фасовке промышленной продукции".
15. <https://www.webapteka.ru/phdocs/doc478.html> Приказ № 308 от 21.10.97. "Об утверждении инструкции по приготовлению в аптеках жидких лекарственных форм".
16. <https://www.webapteka.ru/phdocs/doc38.html> Приказ № 309 от 21.10.97. "Об утверждении инструкции по санитарному режиму".
17. <http://legalacts.ru/doc/prikaz-minzdrava-rossii-ot-20122012-n-1175n/> Приказ N 1175н от 20.12.2012 "Об утверждении порядка назначения и выписывания лекарственных препаратов, а также форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения".
18. <http://legalacts.ru/doc/prikaz-minzdrava-rossii-ot-01082012-n-54n/> Приказ N 54н от 01.08.2012 г. «Об утверждении формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правил оформления».
19. <https://www.webapteka.ru/phdocs/doc42.html> Приказ № 377 от 13.11.96. "Инструкция по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения".
20. <https://www.webapteka.ru/phdocs/doc833.html> Приказ МЗ РФ № 388 от 01.11.2001 г. «О государственных стандартах качества лекарственных средств. Общие положения».
21. <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=272048> Приказ МЗ РФ № 751 от 26.10.2015 г. «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов и медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».
22. https://startplus.ru/linkedfiles/221_065.pdf ФС 42-2619-97. Вода очищенная.
23. [https://filter-tve.com/d/681533/d/vodaochishchennaya.vodadlyinyektsiy\(fs42-2619-97fs42-2620-97\).pdf](https://filter-tve.com/d/681533/d/vodaochishchennaya.vodadlyinyektsiy(fs42-2619-97fs42-2620-97).pdf) ФС 42-2620-97. Вода для инъекций.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПО1 - приготовления лекарственных средств; ПО2 - проведения обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформления их к отпуску.</p>	<p>Оценка «отлично» выставляется студенту, если выполнены следующие условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие положительного аттестационного листа; - наличие положительного отзыва от руководителя организации по месту прохождения практики; - полнота и своевременность представления дневника практики и отчета по практике руководителю от образовательной организации для ознакомления и проверки; - высокий уровень теоретического осмысления студентом своей практической деятельности (ее целей, задач, содержания, методов); - высокая степень и качество приобретенных студентом за время прохождения практики практического опыта и профессиональных знаний, умений; - высокий уровень его профессиональной подготовки; - собран значительный материал для написания отчета по практике. <p>Оценка «хорошо» выставляется студенту, если выполнены следующие условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие положительного аттестационного листа; - наличие положительного отзыва от руководителя организации по месту прохождения практики; - полнота и своевременность представления дневника практики и отчета по практике руководителю от образовательной организации для ознакомления и проверки без особых нарушений; - хороший уровень 	<p>Наблюдение за деятельностью в процессе освоения программы производственной практики студента и оценка достижения результата через:</p> <ul style="list-style-type: none"> - активное участие в выполнении работ; - комплексное применение теоретических знаний на практике; - самостоятельность студента в организации своей деятельности при выполнении задач практики; - четкость и своевременность выполнения программы практики; - правильность ведения дневника практики; - умение логично и доказательно излагать свои мысли; - аккуратность/ пунктуальность/отзывчивость; - умение реагировать на критику.

	<p>теоретического осмысления студентом своей практической деятельности (ее целей, задач, содержания, методов);</p> <ul style="list-style-type: none"> -хорошая степень и качество приобретенных студентом за время прохождения практики практического опыта и профессиональных знаний, умений; -хороший уровень его профессиональной подготовки; - собран значительный материал для написания отчета по практике. <p>Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если выполнены следующие условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие положительного аттестационного листа; - удовлетворительный отзыв от руководителя организации по месту прохождения практики; - небрежное оформление отчета и дневника, - несвоевременность представления дневника практики и/или отчета по практике руководителю от образовательной организации для ознакомления и проверки; - удовлетворительный уровень теоретического осмысления студентом своей практической деятельности (ее целей, задач, содержания, методов); - удовлетворительная степень и качество приобретенных студентом за время прохождения практики практического опыта и профессиональных знаний, умений; -удовлетворительный уровень его профессиональной подготовки; - собран незначительный объем информации для написания отчета по практике. <p>Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, при условиях:</p>	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - отсутствие аттестационного листа; - отрицательный отзыв от руководителя организации по месту прохождения практики; - несвоевременность представления дневника практики и/или отчета по практике руководителю от образовательной организации для ознакомления и проверки; - низкий уровень теоретического осмысления студентом своей практической деятельности (ее целей, задач, содержания, методов); - низкая степень и качество приобретенных студентом за время прохождения практики практического опыта и профессиональных знаний, умений; - низкий уровень его профессиональной подготовки; - отсутствие отчета по практике. 	
--	---	--

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается руководителем производственной практики.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся может оформить графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

Практика завершается комплексным дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации политехнического колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ» об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

5. ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) форма проведения практики устанавливается с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Университет создает специальные условия для получения инвалидами и лицами с ОВЗ среднего профессионального образования. Под специальными условиями понимаются условия обучения инвалидов и лиц с ОВЗ, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в места проведения практики и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение программы практики.

Выбор мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ осуществляется с учетом состояния здоровья и требований по доступности для данной категории обучающихся.

При определении мест производственной практики для инвалидов и лиц с ОВЗ должны учитываться рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

Задание на практику

Руководитель практики политехнического колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ»

«__» _____ 20__ г.

_____ (подпись)

_____ И.О. Фамилия

Методический руководитель практики

_____ (подпись)

_____ И.О. Фамилия

СОГЛАСОВАНО:

Представитель работодателя

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ И.О. Фамилия

«__» _____ 20__ г.

М.П. организации

Содержание задания на практику

Содержание практики	Коды проверяемых результатов			Виды работ
	ПК	ОК	ПО	
Технология изготовления лекарственных форм				
1.Ознакомление с аптекой – базой практики, инструктаж по технике безопасности, соблюдению санитарного режима и фармацевтического порядка в аптеке.	ПК 1.1- ПК 1.8 ПК 2.1- ПК 2.5 ПК 3.1- ПК 3.6	ОК 1- ОК 12	ПО1, ПО2	Ознакомиться с правилами охраны труда и техники безопасности на предприятии. Пройти инструктаж.
2.Изготовление порошков простых и сложных для внутреннего и наружного применения.	ПК 1.1- ПК 1.8 ПК 2.1- ПК 2.5 ПК 3.1- ПК 3.6	ОК 1- ОК 12	ПО1, ПО2	Принятие участия в изготовлении порошков простых и сложных для внутреннего и наружного применения.
3.Изготовление жидких лекарственных форм для внутреннего и наружного применения (водные растворы).	ПК 1.1- ПК 1.8 ПК 2.1- ПК 2.5 ПК 3.1- ПК 3.6	ОК 1- ОК 12	ПО1, ПО2	Принятие участия в изготовлении жидких лекарственных форм для внутреннего и наружного применения.
4.Изготовление концентрированных растворов, внутриаптечной заготовки.	ПК 1.1- ПК 1.8 ПК 2.1- ПК 2.5 ПК 3.1-	ОК 1- ОК 12	ПО1, ПО2	Принятие участия в изготовлении концентрированных растворов, внутриаптечной

		ПК 3.6			заготовки.
5.Фасовка лекарственных средств промышленного производства.	ПК 1.1- ПК 1.8 ПК 2.1- ПК 2.5 ПК 3.1- ПК 3.6	ОК 1- ОК 12	ПО1, ПО2	Изучение принципов и принятие участия в фасовке лекарственных средств промышленного производства.	
6.Проверка доз ядовитых и сильнодействующих веществ в порошках и водных растворах.	ПК 1.1- ПК 1.8 ПК 2.1- ПК 2.5 ПК 3.1- ПК 3.6	ОК 1- ОК 12	ПО1, ПО2	Изучение нормативной документации, регламентирующей проверку доз ядовитых и сильнодействующих веществ в порошках и водных растворах, проведение соответствующих расчетов.	
7.Оформление к отпуску лекарственных средств.	ПК 1.1- ПК 1.8 ПК 2.1- ПК 2.5 ПК 3.1- ПК 3.6	ОК 1- ОК 12	ПО1, ПО2	Изучение принципов и принятие участия в оформлении к отпуску лекарственных средств.	
8.Контроль за сроками годности и условиями хранения экстремпоральных лекарственных средств.	ПК 1.1- ПК 1.8 ПК 2.1- ПК 2.5 ПК 3.1- ПК 3.6	ОК 1- ОК 12	ПО1, ПО2	Изучение принципов и принятие участия в контроле за сроками годности и условиями хранения экстремпоральных лекарственных средств.	
9.Изготовление жидких лекарственных форм для внутреннего и наружного применения на водных и неводных растворителях.	ПК 1.1- ПК 1.8 ПК 2.1- ПК 2.5 ПК 3.1- ПК 3.6	ОК 1- ОК 12	ПО1, ПО2	Принятие участия в изготовлении жидких лекарственных форм для внутреннего и наружного применения на водных и неводных растворителях.	
10.Изготовление водных вытяжек из лекарственного растительного сырья.	ПК 1.1- ПК 1.8 ПК 2.1- ПК 2.5 ПК 3.1- ПК 3.6	ОК 1- ОК 12	ПО1, ПО2	Принятие участия в изготовлении водных вытяжек из лекарственного растительного сырья.	
11.Изготовление мягких лекарственных форм и суппозиториев.	ПК 1.1- ПК 1.8 ПК 2.1- ПК 2.5 ПК 3.1- ПК 3.6	ОК 1- ОК 12	ПО1, ПО2	Принятие участия в изготовлении мягких лекарственных форм и суппозиториев.	
Контроль качества лекарственных средств					
12.Оценка качества	ПК 1.1-	ОК 1-	ПО1,	Принятие участия в	

изготовленных в аптеке лекарственных форм с использованием различных видов внутриаптечного контроля (письменного, органолептического, физического, опросного, химического, контроля при отпуске).	ПК 1.8 ПК 2.1- ПК 2.5 ПК 3.1- ПК 3.6	ОК 12	ПО2	оценке качества изготовленных в аптеке лекарственных форм с использованием различных видов внутриаптечного контроля.
13.Проведение контроля качества воды очищенной и воды для инъекций.	ПК 1.1- ПК 1.8 ПК 2.1- ПК 2.5 ПК 3.1- ПК 3.6	ОК 1- ОК 12	ПО1, ПО2	Принятие участия в проведении контроля качества воды очищенной и воды для инъекций.
14.Заполнение журнала регистрации контроля качества воды очищенной, воды для инъекций.	ПК 1.1- ПК 1.8 ПК 2.1- ПК 2.5 ПК 3.1- ПК 3.6	ОК 1- ОК 12	ПО1, ПО2	Оформление журнала регистрации результатов контроля «Воды очищенной», «Воды для инъекций».
15.Заполнение журнала регистрации результатов контроля качества внутриаптечной продукции.	ПК 1.1- ПК 1.8 ПК 2.1- ПК 2.5 ПК 3.1- ПК 3.6	ОК 1- ОК 12	ПО1, ПО2	Оформление журнала регистрации результатов контроля качества внутриаптечной продукции.
16.Изучение условий хранения лекарственных средств в аптеке и процедуры заполнения штангласов, бюреточных установок.	ПК 1.1- ПК 1.8 ПК 2.1- ПК 2.5 ПК 3.1- ПК 3.6	ОК 1- ОК 12	ПО1, ПО2	Принятие участия в выполнении процедуры заполнения штангласов, бюреточных установок.
17.Заполнение журнала регистрации лекарственных средств на подлинность.	ПК 1.1- ПК 1.8 ПК 2.1- ПК 2.5 ПК 3.1- ПК 3.6	ОК 1- ОК 12	ПО1, ПО2	Оформление журнала регистрации лекарственных средств на подлинность.
18.Анализ выполненной работы. Оформление отчета.	ПК 1.1- ПК 1.8 ПК 2.1- ПК 2.5 ПК 3.1- ПК 3.6	ОК 1- ОК 12	ПО1, ПО2	Провести анализ выполненной работы и составить отчет по практике.
Дифференцированный зачет.				Сдается с учетом аттестационного листа, характеристики, отчета и

				дневника по практике.
--	--	--	--	-----------------------