**ВЫПИСКА**

из протокола №\_\_\_\_\_\_ заседания кафедры от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

кафедры медицинского и фармацевтического товароведения ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Повестка:**

Обсуждение вопроса внесения изменений в рабочие программы дисциплин и практик, реализуемых кафедрой в рамках ОПОП по специальности 33.05.01 Фармация и 38.03.07 Товароведение, профиль: «Товароведение медицинских изделий и фармацевтических товаров», на период действия эпидемиологических мер по предотвращению распространения короновирусной инфекции.

**Председатель заседания:** заведующий кафедрой МФТВ, доктор фармацевтических наук, профессор Умаров Сергей Закирджанович.

**Секретарь заседания:** старший преподаватель кафедры Грицаненко Дарья Сергеевна

**Присутствовало:** 12 человек.

**Ход обсуждения повестки:**

В весеннем семестре 2019/2020 года рабочими программами дисциплин и практик кафедры предусмотрено проведение следующих мероприятий промежуточной аттестации обучающихся.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование ОПОП | Наименование дисциплины (практики) | Курс/ семестр | Форма промежуточной аттестации | Наименование оценочного средства |
| 38.03.07 Товароведение | Учебная практика, ознакомительная практика | 1/2 | Зачет | Дневник практикиОтзыв руководителя практики от ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава РоссииОтчет по учебной практикеДокладСобеседование  |
| Учебная практика, ознакомительная практика*Изменена база практики* | 2/4 | Зачет с оценкой | Дневник практики~~Отзыв организации об учебной практике студента~~Отзыв руководителя практики от ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава РоссииОтчет по учебной практикеДокладСобеседование  |
| Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров | 2/4 | Экзамен | ~~Рейтинг,~~ Экзаменационный билет |
| Обеспечение качества медицинских изделий и фармацевтических товаров | 2/4 | Экзамен | Портфолио, Экзаменационный билет |
| 33.05.01 Фармация | Медицинское и фармацевтическое товароведение | 4/8 | Зачёт | Портфолио, ~~Билет зачета~~ |
| Организация закупок для муниципальных и государственных нужд | 4/8 | Зачёт | ~~Тестовые задания~~ |
| 33.08.01 Фармацевтическая технология | Управление инновациями в фармации | 1/2 | ЗачетКурсовой проект | ПортфолиоЗащита курсового проекта |
| 33.08.02 Управление и экономика фармации | 1/2 |
| 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия | 1/2 |

В целях повышения качества проведения мероприятий по промежуточной аттестации обучающихся в период действия эпидемиологических мер по предотвращению распространения короновирусной инфекции рассмотрен вопрос о внесении изменений в следующие рабочие программы:

ОПОП 38.03.07 Товароведение, профиль: «Товароведение медицинских изделий и фармацевтических товаров»:

* Учебная практика, ознакомительная практика
* Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров
* Обеспечение качества медицинских изделий и фармацевтических товаров

ОПОП по специальности 33.05.01 Фармация:

* Медицинское и фармацевтическое товароведение

**Решение кафедрального заседания по обсуждаемому вопросу*:* внести изменения в рабочие программы дисциплин и практик в соответствии с приложениями 1-4 к протоколу** №\_\_\_\_\_\_ заседания кафедры от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. кафедры медицинского и фармацевтического товароведения

**Голосовали: ЗА – 10, ПРОТИВ – нет, ВОЗДЕРЖАЛОСЬ – 2.**

Время и место кафедрального заседания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г., 14.00-15.30, онлайн конференция

**Председатель кафедрального заседания:**

заведующий кафедрой медицинского и фармацевтического товароведения

д. фарм. н., профессор

С.З. Умаров

**Секретарь кафедрального заседания:**

Старший преподаватель кафедры медицинского и фармацевтического товароведения

Д.С. Грицаненко

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года

ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ,

утверждаемый на период действия эпидемиологических мер по предотвращению распространения короновирусной инфекции, в рабочую программу практики

# **Б2.В.01.01.02(У) учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, торгово-технологическая практика**

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата

38.03.07 Товароведение, профиль: «Товароведение медицинских изделий и фармацевтических товаров»

**5. Организация практики**

Учебная практика «Торгово-технологическая» проводится с применением дистанционных образовательных технологий на базе университета - кафедра медицинского и фармацевтического товароведения.

**7.3. Требования к структуре и содержанию фонда оценочных средств промежуточной аттестации по практике**

Перечень оценочных средств, применяемых в рамках промежуточной аттестации по практике, представлен в таблице 7.2.

Таблица 7.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оценочного средства** | **Краткая характеристика оценочного средства** | **Представлениеоценочного средства в фонде** |
| **Анализ дневника практики и деятельности обучающегося во время прохождения практики** |
| 1 | Дневник практики | Средство, позволяющее оценить способности обучающегося самостоятельно выполнять торгово-технологическую деятельность | Требования к структуре и содержанию дневника практики |
| **Анализ и оценка текста подготовленного отчета о прохождении практики** |
| 2 | Отзыв руководителя практики от ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России | Средство, позволяющее получить экспертную оценку способности студента самостоятельно реализовывать операции торгово-технологической деятельности в практической деятельности и интерпретировать полученные результаты | Требования к структуре и содержанию отзыва руководителя практики |
| 3 | Отчет об учебной практике | Средство, позволяющее оценить способности обучающегося осуществлять самостоятельно производственную деятельность и сформированность компетенций в рамках практики | Требования к структуре и содержанию отчета об учебной практике |
| **Защита отчета о прохождении практики** |
| 4 | Собеседование (в форме ответов на вопросы) | Средство контроля, организованное как специальная беседа по тематике практики и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося и сформированности компетенций в рамках практики | Примерный перечень вопросов |

ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ,

утверждаемый на период действия эпидемиологических мер по предотвращению распространения короновирусной инфекции, в рабочую программу дисциплины

# **Б1.Б.14 Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров**

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата

38.03.07 Товароведение, профиль: «Товароведение медицинских изделий и фармацевтических товаров»

**6.1.2. Характеристика промежуточной аттестации по дисциплине**

Таблица 6.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № семестра | Форма промежуточной аттестации | Наименование оценочного средства |
| Семестр 4 | Экзамен | Портфолио, Экзаменационный билет |

**6.1.3. Соответствие форм аттестации по дисциплине формируемым компетенциям**

Таблица 6.4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код индикатора достижения компетенции | Ссылка на результаты обучения по дисциплине | Семестр 4 |
| Экзамен |
| Экзаменационный билет | Портфолио |
| ПК-11.2 | 12 |  | + |
| ПК-12.1 | 13,14 | + |  |
| ПК-12.2 | 15 | + |  |

**6.2. Порядок проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине. Правила балльно-рейтинговой системы оценки учебных достижений обучающихся**

Правила балльно-рейтинговой системы оценки учебных достижений, представленные в таблице, на период действия эпидемиологических мер по предотвращению распространения короновирусной инфекции не применяются.

**Экзамен**

В рамках проведения экзамена преподаватель оценивает портфолио студента и результат ответа студента на билет. Портфолио предоставляется в форме отчета по итогам освоения дисциплины в 4 семестре в электронно-информационной среде.

**6.3. Критерии оценки сформированности компетенций в рамках промежуточной аттестации по дисциплине**

Таблица 6.5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код компе-тенции | Показательсформированности (индикатор достижениякомпетенции) | Структурные элементы оценочных средств  | Критерии оценки сформированности компетенции |
| не сформирована | сформирована |
| **Семестр 4** |
| **Портфолио** |
| **ПК-11** | ПК-11.2 Анализирует товарную информацию на соответствие требованиям нормативной документации | Результаты выполнения практических заданий | Не знает источники и структуру товарной информации | Знает структуру товарной информации и основные источники информации о товаре. Допускает ошибки при ответе, но исправляет при указании на них |
| Экзаменационный билет |
| **ПК-12** | ПК-12.1 Применяет знания о правилах и порядке организации и проведения товарной экспертизы медицинских изделий и фармацевтических товаров для решения стандартных задач профессиональной деятельности | Теоретический вопрос по **ПК-12** | Не знает виды товарных экспертиз и их особенности, методы идентификации товаров и порядок организации и проведения товарных экспертиз. | Знает виды товарных экспертиз и их особенности, методы идентификации товаров и допускает ошибки при описании порядка организации и проведения товарных экспертиз. |
| ПК-12.3 Применяет знания о правилах и порядке организации и проведения иных видов товароведной оценочной деятельности (идентификация, оценка опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции, оценка конкурентоспособности, оценка стоимости) |

**6.4. Критерии выставления оценок по результатам промежуточной аттестации по дисциплине**

Результаты сдачи студентом экзамена определяются с использованием шкалы оценок «не удовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично». Оценивание сформированности компетенций осуществляется поэтапно: оценка портфолио, оценка ответа студента на теоретические вопросы. Порядок определения категории оценки представлен в таблице 6.5.1.

Таблица 6.5.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Этап**  | **Характеристики ответа**  | **Категория оценки** |
| Портфолио | Представлено полное | «удовлетворительно», «хорошо», «отлично» |
| Не представлено, представлено не полное | «не удовлетворительно» |
| Ответ на теоретические вопросы | Ответил на теоретические вопросы и ответ соответствует следующим минимальным требованиям: свободное владение основными терминами и понятиями дисциплины; последовательное и логичное изложение материала дисциплины; логически завершенные выводы и обобщения по теме вопросов; исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы преподавателя. | «отлично» |
| Ответил на теоретические вопросы и ответ соответствует следующим минимальным требованиям: знанием основных терминов и понятий дисциплины; последовательное изложение материала дисциплины; умение формулировать некоторые обобщения и выводы по теме вопросов; правильными ответами на дополнительные вопросы преподавателя, но с некоторыми неточностями. | «хорошо» |
| Не ответил на некоторые теоретические вопросы и при ответе: допускает ошибки в основных терминах и понятиях дисциплины; применяет знания и владеет методами и средствами решения задач, но не делает обобщения и выводы по теме вопроса; недостаточно последовательно и полно излагает материал дисциплины. | «удовлетворительно» |
| Не ответил на некоторые теоретические вопросы и при ответе: имеет существенные пробелы в знании основного материала по программе дисциплины; допускает существенные ошибки при изложении материала, которые не может исправить даже при помощи преподавателя. | «не удовлетворительно» |

**Приложение 1. Фонд оценочных средств по дисциплине**

1. **Общая характеристика оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине**

Перечень и характеристика оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине представлены в таблице 1

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оценочного средства | Краткая характеристика оценочного средства | Представлениеоценочного средства в фонде |
| **Промежуточная аттестация (4 семестр)** |
| 2 | Портфолио | Подборка работ студента, раскрывающая его индивидуальные образовательные достижения в рамках дисциплины. | Структура портфолио |

1. **Требования к структуре и содержанию оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации**
	1. **Требования к структуре и содержанию оценочных средств промежуточной аттестации**

**2.2.1. Портфолио (4 семестр)**

Портфолио формируется в ходе изучения дисциплины. В качестве портфолио оценивается полная подборка работ студента. Портфолио, представляемое на промежуточную аттестацию, должно включать результаты выполнения практического задания по оценке соответствия товарной информации требованиям нормативно-технических и нормативно-правовым документам

ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ,

утверждаемый на период действия эпидемиологических мер по предотвращению распространения короновирусной инфекции, в рабочую программу дисциплины

# **Б1.В.10 Медицинское и фармацевтическое товароведение**

основной профессиональной образовательной программы

 по специальности 33.05.01 Фармация

**6.1.2. Характеристика промежуточной аттестации по дисциплине**

Таблица 6.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № семестра | Форма промежуточной аттестации | Наименование оценочного средства |
| Семестр 8 | Зачёт | Портфолио, Тестовые задания |

**6.1.3. Соответствие форм аттестации по дисциплине формируемым компетенциям**

Таблица 6.4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код индикатора достижения компетенции | Ссылка на результаты обучения по дисциплине | Семестр 8 |
| Зачёт |
| Портфолио | Тестовые задания |
| **ИДПКС-2-2** | 1,2,3,4,5,6,7 | - | + |
| 8,9 | + | - |

**6.2. Порядок проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.**

**Зачет**

В рамках проведения зачета преподаватель оценивает портфолио студента и результат ответа студента на билет. Портфолио предоставляется в форме отчета по итогам освоения дисциплины в электронно-информационной среде. Тестирование проводится с ограничением по времени не более 1 минуты на одно тестовое задание, не более 30 минут на тестирование в целом. Студенту для получения положительного результата предоставляется 1 попытка для прохождения тестирования. Тестирование проводится с применением автоматизированных тестов в рамках электронного учебно-методического комплекса.

**6.3. Критерии оценки сформированности компетенций в рамках промежуточной аттестации по дисциплине**

Таблица 6.5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код компетенции | Показательсформированности (индикатор достижениякомпетенции) | Структурные элементы оценочных средств  | Критерии оценки сформированности компетенции |
| не сформирована | сформирована |
| **Семестр 8** |
| **Портфолио** |
| **ПКС-2** | **ИДПКС-2-2** Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента | Результаты выполнения практических заданий  | Не умеет использовать нормативно-технические документы, регламентирующие качество медицинских изделий и фармацевтических товаров, для целей товароведческого анализа, а также проводить товароведческий анализ медицинских изделий и фармацевтических товаров. Допускает при выполнении практических заданий грубые ошибки. | Умеет использовать нормативно-технические документы, регламентирующие качество медицинских изделий и фармацевтических товаров, для целей товароведческого анализа, а также проводить товароведческий анализ медицинских изделий и фармацевтических товаров. Допускает ошибки, но способен исправить ошибки с помощью преподавателя. |
| **Тестовые задания** |
| **ПКС-2** | **ИДПКС-2-2** Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента | Тестовые задания | Не знает теоретические основы и методы и направления товароведной деятельности, принципы обеспечения качества и факторы, влияющие на качество медицинских изделий и фармацевтических товаров. Не знает виды материалов, используемых для изготовления медицинских изделий и фармацевтических товаров, свойства и требования, предъявляемые к качеству используемых товаров. Имеет разрозненное представление об ассортименте медицинских изделий и фармацевтических товаров, их основополагающих характеристиках и потребительских свойствах. Не знает нормативно-технические документы, регламентирующие вопросы обеспечения качества медицинских изделий и фармацевтических товаров. Не знает основы товароведческого анализа, порядок ее организации, проведения и оформления результатов в рамках фармацевтических и медицинских организаций.Не знает принципы и инструменты технического регулирования фармацевтического рынка. Не знает требования к упаковке и маркировке медицинских изделий и фармацевтических товаров, установленные в нормативно-технических документах. | Знает теоретические основы и методы и направления товароведной деятельности, принципы обеспечения качества и факторы, влияющие на качество медицинских изделий и фармацевтических товаров. Демонстрирует общие знания о видах материалов, используемых для изготовления медицинских изделий и фармацевтических товаров, свойства и требования, предъявляемые к качеству используемых товаров. Знает ассортимент медицинских изделий и фармацевтических товаров, их основополагающие характеристики и потребительские свойства. Не знает нормативно-технические документы, регламентирующие вопросы обеспечения качества медицинских изделий и фармацевтических товаров. Знает основы товароведческого анализа, порядок ее организации, проведения и оформления результатов в рамках фармацевтических и медицинских организаций.Знает принципы и инструменты технического регулирования фармацевтического рынка.Знает требования к упаковке и маркировке медицинских изделий и фармацевтических товаров, установленные в нормативно-технических документах. |

**6.4. Критерии выставления оценок по результатам промежуточной аттестации по дисциплине**

Результаты сдачи студентом зачета оцениваются в категории «зачтено - не зачтено». Оценивание сформированности компетенций осуществляется поэтапно: оценка портфолио, оценка результатов прохождения тестирования. Оценка «зачтено» выставляется студенту, если:

1. Предоставлено полное портфолио.
2. При прохождении тестирования студент предлагает не менее 70% правильных ответов.

**Приложение 1. Фонд оценочных средств по дисциплине**

1. **Общая характеристика оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине**

Перечень и характеристика оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине представлены в таблице 1

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оценочного средства | Краткая характеристика оценочного средства | Представлениеоценочного средства в фонде |
| **Промежуточная аттестация (8 семестр)** |
| 1 | Тестовые задания | Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося. | Спецификация тестовых заданий |
| 2 | Портфолио | Подборка работ студента, раскрывающая его индивидуальные образовательные достижения в рамках дисциплины. | Структура портфолио |

1. **Требования к структуре и содержанию оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации**
	1. **Требования к структуре и содержанию оценочных средств промежуточной аттестации**

**2.2.2. Тестовые задания (8 семестр)**

Используются тестовые задания из банка тестовых заданий по дисциплине. Спецификация тестов, формируемых на основе банка тестовых заданий:

* Длина теста: 40 тестовых заданий
* Временные ограничения: ограничен во времени - 30 минут, среднее время выполнения одного задания - 45 секунд.
* Способ формирование тестовой последовательности: случайный выбор заданий в рамках тем № Л1-Л5 и П1-П8.

**2.2.1. Портфолио (8 семестр)**

Портфолио формируется в ходе изучения дисциплины. В качестве портфолио используется сводная ведомость по курсу. Портфолио, представляемое на промежуточную аттестацию, должно включать: результаты выполнения практических заданий по каждой теме практического занятия в соответствии с календарно-тематическим планом занятий в 8 семестре.

ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ,

утверждаемый на период действия эпидемиологических мер по предотвращению распространения короновирусной инфекции, в рабочую программу дисциплины

# **Б1.В.ДВ.06.02 Организация закупок для государственных и муниципальных нужд**

основной профессиональной образовательной программы

 по специальности 33.05.01 Фармация

**6.1.2. Характеристика промежуточной аттестации по дисциплине**

Таблица 6.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № семестра | Форма промежуточной аттестации | Наименование оценочного средства |
| Семестр 8 | Зачёт | Портфолио |

**6.1.3. Соответствие форм аттестации по дисциплине формируемым компетенциям**

Таблица 6.4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код индикатора достижения компетенции | Ссылка на результаты обучения по дисциплине | **Семестр 8** |
| Зачет |
| Портфолио |
| ИДПКС-6-2 | 1,2,3,4,5 | + |

**6.2. Порядок проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.**

**Зачет**

В рамках проведения зачета преподаватель оценивает портфолио студента Портфолио предоставляется в форме отчета по итогам освоения дисциплины в электронно-информационной среде.

**6.3. Критерии оценки сформированности компетенций в рамках промежуточной аттестации по дисциплине**

Таблица 6.5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код компетенции | Показательсформированности (индикатор достижениякомпетенции) | Структурные элементы оценочных средств  | Критерии оценки сформированности компетенции |
| не сформирована | сформирована |
| **Портфолио** |
| **ПКС-6** | ИДПКС-6-2 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента | Все элементы портфолио | Не знает нормативные и нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок осуществления закупочной деятельности.  | Знает некоторые положения нормативных и нормативно-правовых документов, регламентирующих порядок осуществления закупочной деятельности.  |
| План и план-график закупки для медицинской организации | Не знает порядок планирования и документального оформления процессов закупки в бюджетных организациях  | Имеет общее представление о порядке планирования и документального оформления процессов закупки в бюджетных организациях  |
| Сравнительная таблица способов определения поставщиков. | Не знает конкурентные способы определения поставщиков и особенности проведения процедур в рамках федеральной контрактной системы.  | Имеет общее представление о конкурентных способах определения поставщиков и об особенностях проведения процедур в рамках федеральной контрактной системы  |
| Техническое задание на лекарственное средство и медицинское изделие.Оценка технического задания. Коммерческие предложения | Не умеет устанавливать соответствие коммерческих предложений поставщиков описанию объекта закупки. | Умеет устанавливать соответствие коммерческих предложений поставщиков описанию объекта закупки. |
| Решение задач по расчету НМЦК | Не умеет рассчитывать и обосновывать начальную (максимальную) цену контракта  | Умеет рассчитывать и обосновывать начальную (максимальную) цену контракта допуская незначительные ошибки |

**6.4. Критерии выставления оценок по результатам промежуточной аттестации по дисциплине**

Результаты сдачи студентом зачета оцениваются в категории «зачтено - не зачтено». Оценивание сформированности компетенций осуществляется путем оценки полноты портфолио. Оценка «зачтено» выставляется студенту, если предоставлено полное портфолио.

**Приложение 1. Фонд оценочных средств по дисциплине**

* + - 1. **Общая характеристика оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине**

Перечень и характеристика оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине представлены в таблице 1

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оценочного средства | Краткая характеристика оценочного средства | Представлениеоценочного средства в фонде |
| **Промежуточная аттестация (8 семестр)** |
| 1 | Портфолио | Подборка работ студента, раскрывающая его индивидуальные образовательные достижения в рамках дисциплины. | Структура портфолио |

* + - 1. **Требования к структуре и содержанию оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации**
	1. **Требования к структуре и содержанию оценочных средств промежуточной аттестации**

**Портфолио (8 семестр)**

Портфолио формируется в ходе изучения дисциплины. В качестве портфолио используется сводная ведомость по курсу. Портфолио, представляемое на промежуточную аттестацию, должно включать результаты выполнения практических заданий по:

Составлению плана и плана-графика закупки для медицинской организации.

Составлению сравнительной таблицы способов определения поставщиков.

Составлению технического задания на лекарственное средство и медицинское изделие.

Оценке технического задания, а также составления коммерческих предложений.

Расчету НМЦК