

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Н. Павлов  
« 25 » ноября 20 24 г.

**ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ  
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Уровень высшего образования  
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ

32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина  
(код и наименование УГНП/С)

32.04.01 Общественное здравоохранение  
(код и направление подготовки)

Управление и экономика в фармацевтической деятельности  
(направленность (профиль) подготовки)

Квалификация - Магистр

Форма обучения - очная

Уфа 2024 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Общие положения                                                                                                                                                                                                                        | 3  |
| 2. Форма проведения государственной итоговой аттестации                                                                                                                                                                                   | 3  |
| 3. Требования к результатам освоения образовательной программы высшего образования, проверяемым в ходе проведения государственного экзамена                                                                                               | 3  |
| 4. Содержание государственных аттестационных испытаний                                                                                                                                                                                    | 4  |
| 4.1. Порядок проведения государственного экзамена и методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения образовательной программы при этой форме аттестационных испытаний                                      | 5  |
| 5. Трудоемкость государственной итоговой аттестации                                                                                                                                                                                       | 6  |
| 6. Особенности проведения государственной итоговой аттестации лиц с ограниченными возможностями здоровья                                                                                                                                  | 7  |
| 7. Критерии оценки результатов прохождения государственной итоговой аттестации                                                                                                                                                            | 7  |
| 8. Законодательные и нормативно-правовые документы                                                                                                                                                                                        | 11 |
| 9. Порядок подачи и рассмотрения апелляции                                                                                                                                                                                                | 11 |
| 10. Примеры оценочных средств для государственных аттестационных испытаний                                                                                                                                                                | 12 |
| 10.1. Примеры заданий для государственного экзамена – оценки уровня освоения практических навыков (умений), собеседования                                                                                                                 | 12 |
| 10.2. Примеры тем для защиты выпускных квалификационных работ                                                                                                                                                                             | 13 |
| 10.3. Примеры контрольных вопросов для оценки знаний                                                                                                                                                                                      | 13 |
| 11. Список рекомендуемой литературы для подготовки к государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, направленность (профиль) Управление и экономика в фармацевтической деятельности | 14 |

## 1. Общие положения

Государственная итоговая аттестация выпускника по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, направленность (профиль) Управление и экономика в фармацевтической деятельности, является обязательной и осуществляется после освоения основной образовательной программы в полном объеме на 2 курсе в 4 семестре.

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы, разработанной в ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, соответствующим требованиям образовательного стандарта и оценка теоретической и практической подготовленности выпускников к самостоятельной деятельности.

Задачи государственной итоговой аттестации:

- установление уровня сформированности компетенций у выпускников;
- определение соответствия уровня подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и готовности к выполнению профессиональных задач;
- разработка рекомендаций для профессорско-преподавательского состава по совершенствованию подготовки обучающихся по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, направленность (профиль) Управление и экономика в фармацевтической деятельности.

## 2. Форма проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, направленность (профиль) Управление и экономика в фармацевтической деятельности проводится в форме: государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы (далее вместе – государственные аттестационные испытания).

## 3. Требования к результатам освоения образовательной программы высшего образования, проверяемым в ходе проведения государственного экзамена

В результате освоения образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, направленность (профиль) Управление и экономика в фармацевтической деятельности, у выпускника должны быть сформированы следующие универсальные (УК), общепрофессиональные (ОПК) и профессиональные компетенции (ПК):

| Код компетенций | Содержание компетенций                                                                                                                                     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1            | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                 |
| УК-2            | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                            |
| УК-3            | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                     |
| УК-4            | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия |
| УК-5            | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                           |



|       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-6  | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки                                                                                                                                          |
| ОПК-1 | Способность к подготовке и применению научной, научно-производственной, проектной, организационноуправленческой и нормативной документации в системе здравоохранения                                                                                                 |
| ОПК-2 | Способность использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, соблюдать основные требования информационной безопасности                                                                                                                        |
| ОПК-3 | Способность реализовывать управленческие принципы в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                    |
| ОПК-4 | Способность к применению современных методик сбора и обработки информации, к проведению статистического анализа и интерпретации результатов, к изучению, анализу, оценке тенденций, к прогнозированию развития событий в состоянии популяционного здоровья населения |
| ОПК-5 | Способность к организации публичных мероприятий для решения задач профессиональной деятельности, в том числе с международными партнерами                                                                                                                             |
| ОПК-6 | Способность к организации ухода за больными и оказанию первой доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных состояниях в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения                                                                |
| ПК-1  | Способность и готовность к организации и проведению научных исследований, к участию в решении научно-практических (прикладных) задач в области общественного здоровья и здравоохранения, к публичному представлению их результатов                                   |
| ПК-2  | Способность и готовность оценивать состояние здоровья населения и его детерминанты                                                                                                                                                                                   |
| ПК-3  | Способность и готовность определять и оценивать факторы риска и разрабатывать мероприятия по их предупреждению                                                                                                                                                       |
| ПК-4  | Способность и готовность определять факторы, способствующие укреплению здоровья и профилактики заболеваний                                                                                                                                                           |
| ПК-5  | Способность и готовность эффективно взаимодействовать с различными социокультурными, профессиональными и социо-экономическими группами для решения проблем общественного здоровья                                                                                    |
| ПК-6  | Способность и готовность к разработке инновационных стратегий и технологий, управлению проектами по укреплению здоровья и профилактике заболеваний                                                                                                                   |
| ПК-7  | Способность и готовность принимать обоснованные организационно-управленческие решения в области общественного здоровья и здравоохранения                                                                                                                             |

#### 4. Содержание государственных аттестационных испытаний

Государственная итоговая аттестация, завершающая освоение образовательных программ подготовки в магистратуре, является итоговой аттестацией обучающихся. Государственная итоговая аттестация выпускника магистратуры включает защиту выпускной квалификационной работы и государственный экзамен.

Итоговые аттестационные испытания, входящие в перечень обязательных государственных аттестационных испытаний, не могут быть заменены оценкой качества освоения образовательных программ путем осуществления текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студента. В чрезвычайной ситуации возможно применение дистанционных образовательных технологий.



#### **4.1. Порядок проведения государственной итоговой аттестации и методические рекомендации, определяющие процедуру оценивания результатов освоения образовательной программы на этом этапе государственных испытаний**

Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, направленность (профиль) Управление и экономика в фармацевтической деятельности включает государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы.

Государственный экзамен включает оценку уровня освоения практических навыков (умений), собеседование, которое проводится с целью проверки уровня и качества профессиональной подготовки выпускников в соответствии с требованиями образовательного стандарта. Оценка уровня освоения практических навыков (умений), собеседование проводится по нескольким дисциплинам и (или) модулям образовательной программы, результаты освоения, которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников. Государственный экзамен проводится устно или письменно.

Контроль за деятельностью выпускника и оценка уровня его практической подготовки осуществляется государственной экзаменационной комиссией.

Государственная итоговая аттестация проводится по утвержденному расписанию.

Защита выпускной квалификационной работы (ВКР) имеет своей целью систематизацию, обобщение и закрепление теоретических знаний, практических умений, универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника. Выпускная квалификационная работа (ВКР) магистра представляет собой самостоятельное исследование, основанное, как правило, на обобщении итогов выполненных исследований и результатов преддипломной практики и подготовленное к защите в завершающий период обучения в соответствии с графиком учебного процесса по соответствующей образовательной программе. Университет утверждает перечень тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся, и доводит его до сведения обучающихся не позднее, чем за 6 месяцев до даты начала государственной итоговой аттестации. По письменному заявлению обучающегося Университет может в установленном им порядке предоставить обучающемуся возможность подготовки и защиты выпускной квалификационной работы по теме, предложенной обучающимся, в случае обоснованности целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

Результаты каждого государственного аттестационного испытания определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Согласно Положению о государственной итоговой аттестации выпускников высшего образования ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, направленность (профиль) Управление и экономика в фармацевтической деятельности, государственный экзамен проводится в один этап – оценка уровня освоения практических навыков (умений), собеседование.

Оценка уровня освоения практических навыков (умений), собеседование проводится с использованием экзаменационных вопросов, разработанных кафедрами университета по всем реализуемым дисциплинам и охватывающих содержание базовых и профессиональных дисциплин.

- «Отлично» – «ответ дан в полном объеме», если выпускник исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает ответы на поставленные



вопросы, не затрудняется с ответом при видоизменении задания и дополнительных вопросах, в том числе по смежным дисциплинам.

- «Хорошо» - «допущены незначительные неточности в ответе», если выпускник грамотно отвечает на поставленные вопросы, не допускает существенных неточностей в ответе на дополнительные вопросы, в том числе по смежным дисциплинам.

- «Удовлетворительно» - «допускает неточности в ответе, усвоил только основной материал, испытывает затруднения в выполнении практических заданий», если выпускник отвечает на основные вопросы задачи, но затрудняется с ответом на дополнительные вопросы по смежным дисциплинам, допускает неточности, недостаточно точные формулировки.

- «Неудовлетворительно» - если выпускник не отвечает на большую часть вопросов и в задаче, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями анализирует результаты.

Результаты государственного аттестационного испытания, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения.

Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, направленность (профиль) Управление и экономика в фармацевтической деятельности проводится в конце 2 курса в 4-м семестре.

### 5. Трудоемкость государственной итоговой аттестации

| Вид                                                                                                | Кол-во зачетных единиц | Кол-во часов |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| Подготовка и сдача государственного экзамена                                                       | 1                      | 36           |
| Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | 6                      | 216          |
| ИТОГО                                                                                              | 7                      | 252          |

Успешное прохождение государственной итоговой аттестации является основанием для выдачи выпускнику документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Минобрнауки России.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), погодные условия), вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения государственной итоговой аттестации.

Обучающийся должен представить в Университет документ, подтверждающий причину его отсутствия.

Обучающийся, не прошедший одно государственное аттестационное испытание по уважительной причине, допускается к сдаче следующего государственного аттестационного испытания (при его наличии).

Обучающиеся, не прошедшие государственное аттестационное испытание в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно», а также обучающиеся, не прошедшие государственное аттестационное испытание в установленный для них срок (в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание или получением оценки «неудовлетворительно»), отчисляются из организации с выдачей справки об обучении, как



не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

Лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию, может повторно пройти государственную итоговую аттестацию не ранее, чем через 10 месяцев и не позднее чем через пять лет после срока проведения государственной итоговой аттестации, которая не пройдена обучающимся. Указанное лицо может повторно пройти государственную итоговую аттестацию не более двух раз.

Для повторного прохождения государственной итоговой аттестации указанное лицо по его заявлению восстанавливается в Университет на период времени, установленный Университетом, но не менее периода времени, предусмотренного календарным учебным графиком для государственной итоговой аттестации по соответствующей образовательной программе.

При повторном прохождении государственной итоговой аттестации по желанию обучающегося решением Университета ему может быть установлена иная тема выпускной квалификационной работы.

## **6. Особенности проведения государственной итоговой аттестации лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Особенности проведения государственной итоговой аттестации лиц с ограниченными возможностями здоровья проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, согласно локально-нормативным документам.

## **7. Критерии оценки результатов Государственной итоговой аттестации**

### **Критерии оценки Государственного экзамена:**

#### **Критерии оценки этапа «Оценка уровня освоения практических навыков (умений), собеседование»:**

- оценка «отлично» выставляется обучающимся, которые усвоили теоретические знания, сформировали универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, приобрели практические навыки и умения в соответствии с требованиями ФГОС ВО, а также при устных ответах на экзамене полностью раскрыли суть основных вопросов, дали правильные ответы на все дополнительные вопросы;
- оценка «хорошо» выставляется обучающимся, которые усвоили теоретические знания, сформировали универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, приобрели практические навыки и умения в соответствии с требованиями ФГОС ВО, а также при устных ответах на экзамене раскрыли суть основных вопросов, но ответили не на все дополнительные вопросы;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающимся, которые усвоили теоретические знания, сформировали универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, приобрели практические навыки и умения в соответствии с требованиями ФГОС ВО, а также при устных ответах на экзамене в целом показали понимание сути основных вопросов;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающимся, которые не в достаточном объеме усвоили теоретические знания, не в полном объеме сформировали универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, не в достаточном объеме приобрели практические навыки и умения в соответствии с требованиями ФГОС ВО, а также при устных ответах на экзамене не раскрыли суть основных вопросов.

Оценки выставляются членами государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) коллегиально на заседании и объявляются выпускникам после подписания соответствующего протокола заседания комиссии в день проведения государственного экзамена.



### Критерии оценки «Защита выпускной квалификационной работы (ВКР)».

Критерии выставления оценок (соответствия уровня подготовки выпускника требованиям ФГОС ВО) на основе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

При подготовке и защите ВКР выпускники должны, опираясь на полученные знания, умения и владения, показать способность самостоятельно решать задачи профессиональной деятельности, излагать информацию, аргументировать и защищать свою точку зрения.

## КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

### Критерии оценивания результатов ВКР

| № п/п                                               | Наименование и описание критериев оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 1. Критерии оценивания выполнения ВКР</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                                                   | <b>Обоснованность выбора темы, точность формулировок цели и задач, других методологических компонентов ВКР.</b><br>Обоснованность выбора темы, точность формулировок цели и задач работы; актуальность и полнота раскрытия заявленной темы; соответствие названия работы, заявленных цели и задач содержанию работы.                                                                                                                            |
| 2                                                   | <b>Логичность и структурированность текста работы.</b><br>Логика написания и наличие всех структурных частей работы; качество обзора литературы по теме исследования; качество представления эмпирического материала; взаимосвязь между структурными частями работы, теоретическим и практическим содержанием; полнота и актуальность списка литературы.                                                                                        |
| 3                                                   | <b>Качество анализа и решения поставленных задач.</b><br>Умение сформулировать и грамотно изложить задачи ВКР и предложить варианты ее решения; полнота реализации задач.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4                                                   | <b>Качество и адекватность подбора используемого инструментария, анализа и интерпретации полученных эмпирических данных.</b><br>Соответствие инструментария целям и задачам исследования; умение описывать результаты, их анализировать, интерпретировать, делать выводы;                                                                                                                                                                       |
| 5                                                   | <b>Исследовательский характер ВКР</b><br>Самостоятельный подход к решению поставленной проблемы/задачи; разработка собственного подхода к решению поставленной стандартной/нестандартной задачи.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6                                                   | <b>Практическая направленность ВКР.</b><br>Связь теоретических положений, рассматриваемых в работе, с международной и/или российской практикой; разработка практических рекомендаций, возможность использовать результаты деятельности.                                                                                                                                                                                                         |
| 7                                                   | <b>Качество оформления работы</b><br>Соответствие качества оформления ВКР требованиям, изложенным в локальных нормативных актах университета (требования к шрифту, размеру полей, правильное оформление отдельных элементов текста – абзацев текста, заголовков, формул, таблиц, рисунков – и ссылок на них; соблюдение уровней заголовков и подзаголовков; наличие в тексте ссылок на работы и источники, указанные в списке литературы и др.) |
| <b>Раздел 2. Критерии оценивания защиты ВКР</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                                                   | <b>Качество доклада по выполненному исследованию.</b><br>Умение представить работу, изложив в ограниченное время основные задачи и полученные результаты.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2                                                   | <b>Полнота и точность ответов на вопросы.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Соответствие содержания ответа заданному вопросу, использование в ответе ссылок на научную литературу, статистические данные, практическую значимость и др.                                                                              |
| 3 | <b>Презентация работы.</b><br>Качество электронной презентации результатов ВКР.<br>Умение визуализировать основное содержание работы, отражать в виде логических схем главное в содержании текста, иллюстрировать полученные результаты. |

Оценка ВКР осуществляется в два этапа.

*Этап 1. Предварительное оценивание ВКР.*

Предварительное оценивание ВКР осуществляется на основе:

- отзыва научного руководителя о работе обучающегося в период подготовки выпускной квалификационной работы;

- рецензии на ВКР;

- справки о результатах проверки на объем неправомерных заимствований.

Предварительное дифференцированное оценивание осуществляется рецензентом. Рецензент по итогам анализа ВКР оформляет рецензию, в которой, основываясь на указанные выше критерии, выставляет оценку:

- оценка «отлично» – требования по всем критериям соблюдены полностью;

- оценка «хорошо» – требования соблюдены практически по всем критериям, но имеются некоторые замечания;

- оценка «удовлетворительно» – требования по критериям соблюдены не полностью;

- оценка «неудовлетворительно» – требования по большинству критериев не соблюдены.

Требования к оригинальности текста при проверке на объем заимствования – 70%.

*Этап 2. Оценка ВКР государственной экзаменационной комиссией (ГЭК).*

Общую оценку за выпускную квалификационную работу выводят члены государственной экзаменационной комиссии на коллегиальной основе с учетом соответствия содержания заявленной теме, глубины ее раскрытия, соответствия оформления принятым стандартам, проявленных во время защиты способности выпускника демонстрировать собственное видение проблемы и умения мотивированно его отстоять, владения теоретическим материалом, способности грамотно его излагать и аргументированно отвечать на поставленные вопросы. При определении оценки ВКР членами ГЭК принимается во внимание уровень научной и практической подготовки магистранта, качество проведения и представления исследования, а также оформления выпускной квалификационной работы. Государственная экзаменационная комиссия, определяя оценку защиты и выполнения ВКР в целом, учитывает также оценку рецензента.

ГЭК выставляет единую оценку.

В случае расхождения мнения членов государственной экзаменационной комиссии по итоговой оценке, решение комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов председатель комиссии (в случае отсутствия председателя – его заместитель) обладает правом решающего голоса.

Итоговое решение экзаменационной комиссии основывается на мнениях:

- руководителя работы, учитывая ее теоретическую и практическую значимость;

- рецензентов работы;

- членов комиссии по содержанию работы и качеству ее представления, включая доклад,

- ответы на вопросы и замечания рецензента.

Критерии итоговой оценки выпускной квалификационной работы:



Оценка **«отлично»** выставляется за ВКР (результаты научных исследований), характеризующуюся следующими показателями:

- работа имеет исследовательский характер, содержит грамотно изложенную теоретическую базу, глубокий анализ проблемы, критический разбор литературных данных, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями;
- работа имеет положительный отзыв научного руководителя;
- работа имеет положительные рецензии рецензентов;
- при представлении работы магистрант показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения по улучшению организации фармацевтической деятельности, эффективному использованию различных методик, а во время доклада использует презентацию Power Point, легко отвечает на поставленные вопросы.

Оценка **«хорошо»** выставляется за ВКР (результаты научных исследований), характеризующуюся следующими показателями:

- работа носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенную теоретическую базу, достаточно подробный анализ проблемы и критический разбор данных литературы, характеризуется последовательным изложением материала с соответствующими выводами, однако с не вполне обоснованными предложениями;
- работа имеет положительный отзыв научного руководителя;
- работа имеет положительные рецензии рецензентов с замечаниями, не влияющими на общую суть работы;
- при представлении магистрант показывает знания вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения по улучшению организации фармацевтической деятельности, эффективному использованию различных методик, а во время доклада использует презентацию Power Point, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется за ВКР (результаты научных исследований), характеризующуюся следующими показателями:

- носит исследовательский характер, содержит теоретическую главу, базируется на практическом материале, но отличается поверхностным анализом и недостаточно критическим разбором данных литературы, в ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения;
- в отзывах руководителя и рецензента имеются замечания по содержанию работы и методике анализа;
- при представлении магистрант проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного, аргументированного ответа на заданные вопросы.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется за выпускную квалификационную работу (результаты научных исследований), характеризующуюся следующими показателями:

- не носит исследовательского характера, не имеет анализа, не отвечает требованиям, изложенным в методических указаниях кафедры. В работе нет выводов либо они носят декларативный характер.
- в отзывах научного руководителя и рецензента имеются серьезные критические замечания.
- при защите работы магистрант затрудняется отвечать на поставленные вопросы по ее теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки.
- к защите не подготовлена презентация Power Point или раздаточный материал.

При определении оценки принимается во внимание уровень теоретической и практической подготовки студентов, самостоятельность суждения о полученных



результатах, качество оформления работы и ход ее защиты.

Итоговая оценка за представление ВКР вносится в протокол заседания экзаменационной комиссии и заверяется подписями председателя и членов, секретарем экзаменационной комиссии.

Успешное прохождение государственной итоговой аттестации является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании.

#### **8. Законодательные и нормативно-правовые документы**

- Федеральный закон РФ от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 (ред. от 02.03.2023) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Минобрнауки России от 29.06.2015 г. № 636 (ред. от 27.03.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 № 485 (ред. от 08.02.2021) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение».

#### **9. Порядок подачи и рассмотрения апелляции**

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию.

Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласии с результатами государственного экзамена.

Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

Для рассмотрения апелляции секретарь государственной экзаменационной комиссии направляет в апелляционную комиссию протокол заседания государственной экзаменационной комиссии, заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного аттестационного испытания, а также письменные ответы обучающегося (при их наличии) (для рассмотрения апелляции по проведению государственного экзамена) либо выпускную квалификационную работу, отзыв и рецензию (рецензии) (для рассмотрения апелляции по проведению защиты выпускной квалификационной работы).

Апелляция не позднее 2 рабочих дней со дня ее подачи рассматривается на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию. Заседание апелляционной комиссии может проводиться в отсутствие обучающегося, подавшего апелляцию, в случае его неявки на заседание апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

При рассмотрении апелляции о нарушении процедуры проведения государственного аттестационного испытания апелляционная комиссия принимает одно из следующих



решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения государственной итоговой аттестации обучающегося не подтвердились и (или) не повлияли на результат государственного аттестационного испытания;

- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения государственной итоговой аттестации обучающегося подтвердились и повлияли на результат государственного аттестационного испытания.

В случае, если результат проведения государственного аттестационного испытания подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения апелляционной комиссии. Обучающемуся предоставляется возможность пройти государственное аттестационное испытание в сроки, установленные Университетом.

При рассмотрении апелляции о несогласии с результатами государственного экзамена апелляционная комиссия выносит одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции и сохранении результата государственного экзамена;
- об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственного экзамена.

Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленного результата государственного аттестационного испытания и выставления нового.

Повторное проведение государственного аттестационного испытания обучающегося, подавшего апелляцию, осуществляется в присутствии председателя или одного из членов апелляционной комиссии не позднее даты завершения обучения в организации в соответствии со стандартом.

Апелляция на повторное проведение государственного аттестационного испытания не принимается.

## **10. Примеры оценочных средств для государственных аттестационных испытаний**

### **10.1. Примеры заданий для государственного экзамена – оценки уровня освоения практических навыков (умений), собеседования**

#### **Экзаменационный билет № 1**

1. Основные федеральные законы, регламентирующие обращение лекарственных средств в Российской Федерации (ОПК-1, ПК-4).
2. Сущность и содержание менеджмента в фармацевтической деятельности. Этапы становления школ управления (УК-3, ОПК-3, ПК-7).
3. Логистика. Виды логистики. Фармацевтическая логистика (ОПК-1, ПК-3).

#### **Ситуационная задача**

На заключительном этапе фармакоэпидемиологического исследования были определены эффективные курсовые дозы лекарственных препаратов с использованием установленных суточных доз (DDD), утвержденных Всемирной организацией здравоохранения. Для лекарственного препарата с МНН «омепразол» DDD составляет 20 мг, а средняя продолжительность приема – 10 дней.

#### **Задание:**

1. Рассчитайте эффективную курсовую дозу лекарственного препарата с МНН «омепразол».



2. Приведите определение установленной суточной дозы (DDD), установленное Всемирной организацией здравоохранения.
3. Опишите существующие ограничения в применении методики расчета DDD (ПК-2).

### **Экзаменационный билет № 2**

1. Общая и профессиональная этика. Биоэтика и фармацевтическая биоэтика (УК-6, ОПК-5, ПК-5).
2. Справочные правовые системы, применяемые в сфере фармацевтической деятельности (ОПК-2, ПК-7).
3. Управление конфликтами в фармацевтических организациях (УК-3, ОПК-3, ПК-7).

### **Ситуационная задача**

Проведенное фармакоэкономическое исследование включало в себя сравнение двух методов фармакотерапии, обладающих одинаковой эффективностью. При этом затраты на терапию лекарственным препаратом А составили 10 000 руб., а затраты на терапию препаратом Б – 8 000 руб.

#### **Задание:**

1. Определите методику фармакоэкономического анализа, наиболее приемлемую для описываемого исследования.
2. Опишите особенности применения данной методики фармакоэкономического анализа.
3. Укажите коэффициент, который необходимо определить в ходе данной методики фармакоэкономического анализа, и рассчитайте его числовое значение (ПК-1).

### **10.2. Примеры тем для защиты выпускных квалификационных работ**

- Маркетинговые исследования рынка товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях.
- Применение бережливых технологий в фармацевтических организациях.
- Анализ валидационных процессов в фармацевтических компаниях.
- Совершенствование обращения лекарственных средств в медицинской организации.
- Анализ системы HR-менеджмента в аптечной организации.
- Совершенствование закупочной политики в аптечной организации.
- Оценка эффективности продвижения товаров в аптечной сети.
- Совершенствование организации работы склада аптечной сети.
- Маркетинговые исследования определенной фармакотерапевтической группы лекарственных препаратов в аптечных организациях.
- Совершенствование работы аптеки медицинской организации.
- Оптимизация системы делопроизводства фармацевтической организации.
- Разработка стратегии бизнес-планирования фармацевтических организаций.
- Совершенствование управленческой деятельности в аптечной организации.
- Оценка системы приема на работу и адаптации персонала фармацевтической организации.
- Совершенствование фармацевтического обеспечения пациентов в Республике Башкортостан.

### **10.3. Примеры контрольных вопросов для оценки знаний.**

1. Сущность и содержание менеджмента в фармацевтической деятельности.
2. Этапы становления школ управления. Концепция управления.
3. Функции управления в фармацевтической деятельности: планирование, организация.

4. Методы менеджмента.
5. Виды планирования в менеджменте.
6. Особенности фармацевтических организаций как объектов управления. Внутренняя и внешняя среда фармацевтических организаций.
7. Организационные структуры управления в фармацевтических организациях.
8. Коммуникации и коммуникационный процесс в фармацевтических организациях.
9. Управленческие решения в фармацевтических организациях. Делегирование полномочий.
10. Менеджер как профессиональный управляющий в фармацевтических организациях. Управленческая команда.
11. Лидерство и власть в фармацевтических организациях. Стили руководства в фармацевтических организациях.
12. Стили управления конфликтами в фармацевтических организациях.
13. Управление производственными процессами в фармацевтической деятельности.
14. Управление персоналом фармацевтических организаций: адаптация.
15. Управление персоналом фармацевтических организаций: оценка компетенций сотрудников фармацевтической организации.
16. Кадровый менеджмент фармацевтической организации.
17. Управление персоналом фармацевтических организаций: процесс подбора персонала.
18. Управление качеством в фармацевтической деятельности.
19. Управление риском в фармацевтической деятельности. Риск-менеджер.
20. Жизненный цикл товаров. Управление жизненным циклом товаров в фармацевтической деятельности.
21. Правовое регулирование обращения лекарственных средств в Российской Федерации.
22. Лицензирование деятельности по обращению лекарственных средств в Российской Федерации.
23. Правовое регулирование рекламирования лекарственных средств.
24. Правовое регулирование мониторинга эффективности и безопасности лекарственных препаратов.
25. Юридическая ответственность в сфере фармацевтической деятельности.

**11. Список рекомендуемой литературы для подготовки к государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, направленность (профиль) Управление и экономика в фармацевтической деятельности**

| Наименование печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов (наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |
| Основная литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                         |
| Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью : учебное пособие / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978- 5-9704-6174-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461747.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461747.html</a> | Неограниченный доступ                                                                                                                                                   |
| Полинская, Т. А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности : учебник / Т. А. Полинская, М. А. Шишов, С. Б. Давидов. - Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2020. - 377, [7] с.                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                                                                                                                      |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Полинская, Т. А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности : учебник / Т. А. Полинская, М. А. Шишов, С. Б. Давидов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5310-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453100.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453100.html</a>                                                                        | Неограниченный доступ |
| Управление и экономика фармации [Текст] : учебник : Мин./ авт. коллектив: В. В. Богданов [и др.] ; под ред. проф. И. А. Наркевича. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2019. - 923,[6] с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50                    |
| Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html</a>                                                                                                                                      | Неограниченный доступ |
| Дополнительная литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |
| Артюхов И. П. Инновационный менеджмент : Учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Менеджмент» / И. П. Артюхов, Ю. В. Федорова, Н. Л. Борщёва. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - 137 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/innovacionnyj-menedzhment-9488506/">https://www.books-up.ru/ru/book/innovacionnyj-menedzhment-9488506/</a>                                                           | Неограниченный доступ |
| Бережнов Г. В. Стратегический менеджмент: Стратегия развития предприятия : учебное пособие / Г. В. Бережнов, И. С. Войнов. - Астрахань : Астраханский ГМУ, 2017. - 184 с. - ISBN 9785442403404. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/strategicheskij-menedzhment-strategiya-razvitiyapredpriyatiya-11263209/">https://www.books-up.ru/ru/book/strategicheskij-menedzhment-strategiya-razvitiyapredpriyatiya-11263209/</a> | Неограниченный доступ |
| Екшикеев, Т. К. Экономика и инновации : учебное пособие / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 146 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2427.html">https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2427.html</a>                                                                                                                                                                         | Неограниченный доступ |
| Фармацевтические процессы : сетевое планирование и управление / Екшикеев Т. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-3484.html">https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-3484.html</a>                                                                                                                                                                            | Неограниченный доступ |
| Зырянов, С. К. Фармакоэкономика / С. К. Зырянов, В. И. Петров, А. В. Сабанов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0027.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0027.html</a>                                                                                                                                                                        | Неограниченный доступ |
| Кадыров, Ф. Н. Экономические методы оценки эффективности деятельности медицинских учреждений / Кадыров Ф. Н. - Москва : Менеджер здравоохранения, 2011. - 496 с. - ISBN 978-5-903834-15-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785903834150.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785903834150.html</a>                                                                                   | Неограниченный доступ |
| Статистика здравоохранения : учебное пособие / О. В. Куделина, Н. Я. Несветайло, А. В. Нагайцев, И. П. Шибалков. - Томск : Издательство СибГМУ, 2016. - 122 с. - ISBN 9685005005400. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.booksup.ru/ru/book/statistika-zdravooхранeniya-5028276/">https://www.booksup.ru/ru/book/statistika-zdravooхранeniya-5028276/</a>                                                                                    | Неограниченный доступ |
| Зарубина, Т. В. Медицинская информатика : учебник / под общ. ред. Т. В. Зарубиной, Б. А. Кобринского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-3689-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436899.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436899.html</a>                                                                                                      | Неограниченный доступ |
| Островская, И. В. Психология общения : учебник / И. В. Островская. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2020. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5572-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455722.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455722.html</a>                                                                                                                                          | Неограниченный доступ |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Педагогические составляющие деятельности врача [Текст] : учебно-методическое пособие для подготовки кадров высш. квалификации по программам ординатуры / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост.: А. Ф. Амиров, О. В. Кудашкина, Е. Е. Липатова. – Уфа, 2017. - 106 с                                                                                                                                                            | 20                    |
| Наркевич, И. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под ред. И. А. Наркевича - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-4933-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449332.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449332.html</a>                                                           | Неограниченный доступ |
| Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / И. И. Басакина [и др.] ; под ред. проф. И. А. Наркевича. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2019. - 523 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 51                    |
| Баянова, Г. А. Общие принципы оказания первой помощи : учебное пособие / Г. А. Баянова. — Омск : Омский ГАУ, 2022. — 78 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/202211">https://e.lanbook.com/book/202211</a>                                                                                                                                                  | Неограниченный доступ |
| Хрусталеv, Ю. М. Биоэтика. Философия сохранения жизни и сбережения здоровья : учебник / Ю. М. Хрусталеv. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-7420-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474204.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474204.html</a>                                                    | Неограниченный доступ |
| Шамов, И. А. Биомедицинская этика / Шамов И. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 286 с. - ISBN 978-5-9704-2976-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429761.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429761.html</a>                                                                                                             | Неограниченный доступ |
| Марковина, И. Ю. Английский язык [Текст]: учебник / И. Ю. Марковина, З. К. Максимова, М. Б. Вайнштейн; ред. И. Ю. Марковина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2016. - 366 с.                                                                                                                                                                                                                                          | 99                    |
| Марковина, И. Ю. Английский язык : учебник / И. Ю. Марковина, З. К. Максимова, М. Б. Вайнштейн; под общ. ред. И. Ю. Марковиной. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-3576-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435762.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435762.html</a> | Неограниченный доступ |
| Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / Маслова А. М., Вайнштейн З. И., Плебейская Л. С. - 5-е изд., испр. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3348-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433485.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433485.html</a>                         | Неограниченный доступ |
| Бахтина, И. Л. Методология и методы научного познания : учебное пособие / И. Л. Бахтина, А. А. Лобут, Л. Н. Мартюшов. — Екатеринбург : УрГПУ, 2016. — 119 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/129396">https://e.lanbook.com/book/129396</a>                                                                                                                | Неограниченный доступ |
| Моисеев, В. И. Философия науки. Философские проблемы биологии и медицины : учеб. пос. / Моисеев В. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-3359-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433591.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433591.html</a>                                                       | Неограниченный доступ |
| Стрельцова, Е. Д. Методология научных исследований. Математическое моделирование как метод научного познания : учебное пособие / Е. Д. Стрельцова. — Новочеркасск : ЮРГПУ, 2016. — 92 с. — ISBN 978-5-9997-0610-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/180935">https://e.lanbook.com/book/180935</a>                                                          | Неограниченный доступ |
| Философия : учебник / под ред.: В. Д. Губина, Т. Ю. Сидориной. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2016. - 812,[4] с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100                   |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Бордовская, Н. В. Психология и педагогика : учебник / Н. В. Бордовская, С. И. Розум. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2022. - 620, [1] с.                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                           |
| Костина Л. А. Психология и педагогика / Л. А. Костина, Л. М. Миляева, Ю. А. Сторожева. - Астрахань : Астраханский ГМУ, 2019. - 296 с. - ISBN 9785442405194. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/psihologiya-ipedagogika-10851050/">https://www.books-up.ru/ru/book/psihologiya-ipedagogika-10851050/</a> | Неограниченный доступ                                                       |
| Медицинская информационная сеть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <a href="https://www.medicinform.net/">https://www.medicinform.net/</a>     |
| Консультант студента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a> |
| База данных «Электронная учебная библиотека»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <a href="http://library.bashgmu.ru">http://library.bashgmu.ru</a>           |
| Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>                    |
| Электронно-библиотечная система «Лань»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                     |
| Консультант Плюс: справочно-правовая система                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>           |

### Составители:

Председатель Учебно-методического совета  
Центра инновационных образовательных программ

Заведующий кафедрой фармации



Т.Н. Титова

В.А. Катаев

### Согласовано:

Проректор по учебной работе

Начальник отдела качества образования и мониторинга



В.Е. Изосимова

А.А. Хусаенова