

Министерство просвещения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко»

СОГЛАСОВАНО

Директор МБОУ ДО «ДЮСШ №1»  
канд. мастера спорта, первая  
квалификационная категория

 / Т.А. Григорьева  
инициалы, фамилия

«04» \_\_\_\_\_ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Учитель биологии высшей категории  
МБОУ «Гимназия №8»

 / О.А. Пospelова  
инициалы, фамилия

«04» \_\_\_\_\_ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Учитель физической культуры высшей  
категории МБОУ «Гимназия №8»

 / Н.И. Арасланов  
инициалы, фамилия

«04» \_\_\_\_\_ 2020 г.

Утверждена

на заседании ученого совета института

«23» \_\_\_\_\_ 2020 г. протокол № 9

Ректор  Я.А. Чиговская-Назарова/  
подпись \_\_\_\_\_ инициалы, фамилия

## ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Уровень основной профессиональной образовательной программы

бакалавриат

Направление подготовки

44.03.05 Педагогическое образование  
(с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль)

Биология и Физическая культура

Форма обучения

Очная

Семестр

10

Глазов 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика государственной итоговой аттестации
  - 1.1 Документы, на основании которых разработана программа ГИА
  - 1.2. Требования к ГИА
    - 1.2.1. Цель, задачи ГИА
    - 1.2.2. Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения основной профессиональной образовательной программы
    - 1.2.3. Формы государственной итоговой аттестации
  - 1.3. Объем и место государственной итоговой аттестации в структуре ОПОП вуза
  
2. Программа итогового междисциплинарного экзамена
  - 2.1. Общие требования к итоговому междисциплинарному экзамену
  - 2.2. Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся
  - 2.3. Содержание итогового междисциплинарного экзамена
  - 2.4. Процедура проведения итогового междисциплинарного экзамена
  - 2.5. Фонд оценочных средств итогового междисциплинарного экзамена
  - 2.6. Требования к оцениванию результатов итогового междисциплинарного экзамена
  - 2.7. Учебно-методическое и информационное обеспечение итогового междисциплинарного экзамена
  - 2.8. Требования к материально-техническому обеспечению итогового междисциплинарного экзамена
  - 2.9. Перечень материалов, разрешенных к использованию на экзамене
  
3. Программа выполнения и защиты ВКР
  - 3.1. Общие требования к ВКР
  - 3.2. Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся
  - 3.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы
  - 3.4. Процедура защиты ВКР
  - 3.5. Фонд оценочных средств для ВКР
  - 3.6. Требования к оцениванию защиты ВКР
  - 3.7. Требования к материально-техническому обеспечению для проведения процедуры защиты ВКР

## 1 Общая характеристика государственной итоговой аттестации

### 1.1. Документы, на основании которых разработана программа государственной итоговой аттестации

1. Закон РФ от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) от 22 февраля 2018 года № 125;
3. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 апреля 2017 года № 301;
4. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программа магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 года № 636;
5. Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ФГБОУ ВО «ГГПИ»;
6. Положение о выпускных квалификационных работах обучающихся по программам высшего образования в ФГБОУ ВО «ГГПИ»;
7. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Биология и Физическая культура.

### 1.2 Требования к ГИА

В соответствии с требованиями ФГОС ВО освоение основных профессиональных образовательных программ завершается обязательной государственной итоговой аттестацией выпускников. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися ОПОП соответствующим требованиям ФГОС ВО. К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

#### 1.2.1. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

**Целью государственной итоговой аттестации** является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО.

#### **Задачи ГИА:**

1. выявление готовности будущих бакалавров-учителей к решению профессиональных задач;
2. комплексный контроль профессиональных компетенций, их успешного применения.

#### 1.2.2. Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы

Выпускник должен продемонстрировать следующие универсальные компетенции и индикаторы достижения этих компетенций:

| Категория УК            | Код и наименование универсальной компетенции | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции       |
|-------------------------|--|--|
| Системное и критическое | УК-1. Способен осуществлять поиск,           | ИУК-1.1. Знает: методы критического анализа и оценки современных научных |

|                                  |  |  |
|----------------------------------|--|--|
| мышление                         | критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач  | <p>достижений; основные принципы критического анализа и синтеза информации; основы системного подхода при решении поставленных задач</p> <p>ИУК-1.2. Умеет: получать новые знания на основе анализа и синтеза информации; собирать и обобщать данные по научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и применять системный подход для решения поставленных задач; определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи</p> <p>ИУК-1.3. Владеет: навыками исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявления научных проблем и использования адекватных методов для их решения; формулирования оценочных суждений при решении профессиональных задач</p>   |
| Разработка и реализация проектов | УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | <p>ИУК-2.1. Знает: правовые основания для представления и описания результатов проектной деятельности; правовые нормы для оценки результатов решения задач</p> <p>ИУК-2.2. Умеет: проверять и анализировать нормативную документацию; формулировать в рамках поставленной цели совокупность задач, обеспечивающих ее достижение; выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения, планировать результаты деятельности</p> <p>ИУК-2.3. Владеет: навыками постановки целей, выбора оптимальных способов решения поставленных целей и задач; навыками оценки имеющихся ресурсов и ограничений при разработке и реализации проекта; публичного представления результатов исследования; проведения профессионального обсуждения результатов исследовательской деятельности, навыками конструктивного преодоления возникающих разногласий и конфликтов</p> |
| Командная работа и лидерство     | УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  | <p>ИУК-3.1. Знает: способы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; стратегии и принципы командной работы; основы психологии личности, среды, группы, коллектива</p> <p>ИУК-3.2. Умеет: вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы</p>   |

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
|                              |  | <p>организации командной деятельности ИУК-3.3. Владеет: навыками социального взаимодействия и реализации своей роли в команде; создания команды для выполнения практических задач; участия в разработке стратегии командной работы</p>  |
| Коммуникация                 | <p>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p> | <p>ИУК-4.1. Знает: основные современные приемы и средства устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и региона и иностранном(ых) языке(ах), используемые в профессиональном взаимодействии</p> <p>ИУК-4.2. Умеет: воспринимать, анализировать и критически оценивать устную и письменную деловую информацию на государственном языке Российской Федерации и региона и иностранном(ых) языке(ах); создавать на государственном языке Российской Федерации и региона и иностранном(ых) языке(ах) письменные и устные тексты разных стилей речи</p> <p>ИУК-4.3. Владеет: системой норм государственного языка Российской Федерации и региона и иностранного(ых) языка(ов); навыками использования языковых средств для достижения профессиональных целей, в том числе ведения деловой переписки</p>  |
| Межкультурное взаимодействие | <p>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>                            | <p>ИУК-5.1. Знает: основные категории философии, основы межкультурной коммуникации, закономерности исторического развития России в мировом историко-культурном, религиозно-философском и этико-эстетическом контексте; воспринимает Российскую Федерацию как государство с исторически сложившимся разнообразным этническим и религиозным составом населения и региональной спецификой</p> <p>ИУК-5.2. Умеет: анализировать социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений</p> <p>ИУК-5.3. Владеет: навыками конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции; сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; аргументированно-</p> |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | го обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личного характера; демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям своего Отечества  |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе и здоровье-сбережение) | УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | ИУК-6.1. Знает: основные принципы самовоспитания и самообразования, саморазвития и самореализации, использования творческого потенциала собственной деятельности<br>ИУК-6.2. Умеет: учитывать принципы образования для саморазвития и самоорганизации в течение всей жизни; реализовать намеченные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы; критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.<br>ИУК-6.3. Владеет: навыками тайм-менеджмента, построения индивидуальной траектории саморазвития и самообразования в течение всей жизни; навыками самоконтроля и рефлексии, позволяющими самостоятельно корректировать саморазвитие и самообразование по выбранной траектории. |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе и здоровье-сбережение) | УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности    | ИУК-7.1. Знает: закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни<br>ИУК-7.2. Умеет: поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределять нагрузки; вырабатывать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма<br>ИУК-7.3. Владеет: методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни.   |
| Безопасность жизнедеятельности                                     | УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в   | ИУК-8.1. Знает: научно обоснованные способы поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций</p> | <p>опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой медицинской помощи; основы медицинских знаний.</p> <p>ИУК-8.2. Умеет: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различать факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвращать возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний</p> <p>ИУК-8.3. Владеет: навыками создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, а также предотвращения возникновения опасных ситуаций; приемами первой медицинской помощи; базовыми медицинскими знаниями, необходимыми для поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.</p> |
|--|--|--|

Выпускник должен продемонстрировать следующие общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

| Категория ОПК  | Код и наименование универсальной компетенции   | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции  |
|--|--|---|
| <p>Правовые и этические основы профессиональной деятельности</p>     | <p>ОПК-1. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики</p>  | <p>ИОПК-1.1. Знает нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики</p> <p>ИОПК-1.2. Умеет строить образовательные отношения в соответствии с правовыми и этическими нормами профессиональной деятельности</p> <p>ИОПК-1.3. Организует образовательную среду в соответствии с правовыми и этическими нормами профессиональной деятельности</p>   |
| <p>Разработка основных и дополнительных образовательных программ</p> | <p>ОПК-2. Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)</p> | <p>ИОПК-2.1. Знает компоненты основных и дополнительных образовательных программ</p> <p>ИОПК-2.2. Умеет разрабатывать программы отдельных учебных предметов, в том числе программы дополнительного образования (согласно профилю (профилям) подготовки)</p> <p>ИОПК-2.3. Разрабатывает программу формирования образовательных результатов, в том числе УУД, и системы их оценивания, в том числе с использованием ИКТ (в соответствии с профилем (-ями) подготовки)</p> |



|   |   |   |
|---|---|---|
| ния   | результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении   | формируемых в преподаваемом предмете предметных и метапредметных компетенций; личностных результатов образования на конкретном уровне образования.<br>ИОПК-5.2. Умеет осуществлять отбор диагностических средств, форм контроля и оценки сформированности образовательных результатов обучающихся с целью их применения.<br>ИОПК-5.3. Выявляет трудности в обучении и корректирует пути достижения образовательных результатов.   |
| Психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности | ОПК-6. Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями | ИОПК-6.1. Знает психолого-педагогические технологии профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями.<br>ИОПК-6.2. Умеет применять психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями<br>ИОПК-6.3. Владеет методами разработки (совместно с другими специалистами) программ индивидуального развития обучающегося; приемами анализа документации специалистов (психологов, дефектологов, логопедов и т.д.); технологиями реализации индивидуально-ориентированных образовательных программ обучающихся. |
| Взаимодействие с участниками образовательных отношений              | ОПК-7. Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ  | ИОПК-7.1. Знает закономерности формирования и развития детских и подростковых сообществ, их социально-психологические особенности и закономерности развития; психолого-педагогические закономерности, принципы, особенности, этические и правовые нормы взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ<br>ИОПК-7.2. Умеет выбирать формы, методы, приемы взаимодействия с разными участниками образовательного процесса (обучающимися, родителями, педагогами, администрацией) в соответствии с контекстом ситуации<br>ИОПК-7.3. Владеет техниками и приемами взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализа-   |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | ции образовательных программ; приемами предупреждения и продуктивного разрешения межличностных конфликтов   |
| Научные основы педагогической деятельности | ОПК-8. Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний | ИОПК-8.1. Знает историю, теорию, закономерности и принципы построения и функционирования образовательного процесса, роль и место образования в жизни человека и общества в области гуманитарных, естественно-научных знаний и в области нравственного воспитания<br>ИОПК-8.2. Умеет осуществлять педагогическое целеполагание и решать задачи профессиональной педагогической деятельности на основе научных знаний; оценивать результативность собственной педагогической деятельности<br>ИОПК-8.3. Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания основных закономерностей возрастного развития когнитивной и личностной сфер обучающихся, научно-обоснованных закономерностей организации образовательного процесса |

Выпускник должен продемонстрировать профессиональные компетенции в соответствии с видом профессиональной деятельности, на который ориентирована программа.

| Объект или область знания  | Код и наименование профессиональной компетенции  | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции  | Основание (ПС, анализ опыта)   |
|--|--|--|--|
| <b>Тип задач профессиональной деятельности: педагогический</b>                                     |  |  |  |
| Обучение и воспитание в сфере образования в соответствии с требованиями образовательных стандартов | ПК-1. Способен успешно взаимодействовать в различных ситуациях педагогического общения | ИПК-1.1. Выбирает и демонстрирует способы педагогического взаимодействия, методы и приемы педагогического общения<br>ИПК-1.2. Создает речевые высказывания в соответствии с этическими, коммуникативными, речевыми и языковыми нормами<br>ИПК-1.3. Применяет различные способы разрешения педагогических ситуаций;<br>ИПК-1.4. Представляет результаты собственного исследования (в устной и письменной формах) в учебно-научном общении | 01.001 Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель) |
| Обучение и воспитание в сфере образования в соответствии с требованиями образовательных стандартов | ПК-2. Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность               | ИПК-2.1. Демонстрирует алгоритм постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации с требованиями ФГОС<br>ИПК-2.2. Демонстрирует способы организации и оценки различных видов деятельности ребенка (учебной, игро-  |  |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   |  | <p>вой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору)</p> <p>ИПК-2.3. Выбирает и демонстрирует способы взаимодействия с родителями (законными представителями) обучающихся, в том числе родителям, имеющим детей с ОВЗ</p> <p>ИПК-2.4. Объясняет и анализирует поступки детей, реальное состояние дел в группе с учетом культурных различий детей, возрастных и индивидуальных особенностей детей, межличностных отношений и динамики социализации личности</p>   |  |
| Использование технологий, соответствующих возрастным особенностям обучающихся и отражающих специфику предметных областей  | <p>ПК-3. Способен реализовывать образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методами и технологиями, в том числе информационными, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса</p> | <p>ИПК-3.1. Проектирует результаты обучения в соответствии с нормативными документами в сфере образования, возрастными особенностями обучающихся, дидактическими задачами урока</p> <p>ИПК-3.2. Осуществляет отбор предметного содержания, методов, приемов и технологий обучения, в том числе информационных, в соответствии с профилем (-ями) обучения, организационных форм учебных занятий, средств диагностики в соответствии с планируемыми результатами обучения</p> <p>ИПК-3.3. Проектирует план-конспект / технологическую карту урока (согласно профилю (профилям) подготовки)</p> <p>ИПК-3.4. Формирует познавательную мотивацию обучающихся в рамках урочной и внеурочной деятельности (согласно профилю (профилям) подготовки)</p> |  |
| Формирование образовательной среды для обеспечения качества образования, в том числе с применением информационных технологий / использование возможностей образователь- | <p>ПК-4. Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов</p>                                   | <p>ИПК-4.1. Формирует образовательную среду образовательной организации в целях достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения (согласно профилю (профилям) подготовки)</p> <p>ИПК-4.2. Обосновывает необходимость включения различных компонентов поликультурного образования в образовательный процесс</p> <p>ИПК-4.3. Использует основы поликультурного образования, образовательный потенциал</p>  |  |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| ной среды для обеспечения качества образования |   | социокультурной среды региона в преподавании, во внеурочной деятельности (согласно профилю (профилям) подготовки)  |  |
| Проектирование образовательного процесса       | ПК-5. Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности | ИПК-5.1. Применяет навыки комплексного поиска, анализа и систематизации информации по изучаемым проблемам с использованием различных источников, научной и учебной литературы, информационных баз данных, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свою позицию.<br>ИПК-5.2. Объясняет (интерпретирует) содержание, сущность, закономерности, особенности изучаемых явлений и процессов, базовые теории в предметной области.<br>ИПК-5.3. Применяет в практической деятельности специальные знания в предметной области (согласно профилю (профилям) подготовки) |  |

### 1.2.3. Формы ГИА

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме государственных аттестационных испытаний:

- итогового междисциплинарного экзамена (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена);
- защиты выпускной квалификационной работы (выполнение и защита выпускной квалификационной работы).

Государственные аттестационные испытания не могут быть заменены оценкой качества освоения ОПОП на основании итогов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося.

### 1.3 Объем и место государственной итоговой аттестации в структуре ОПОП вуза

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Биология и Физическая культура раздел основной образовательной программы бакалавриата «Государственная итоговая аттестация» является обязательным.

| Название  | Количество недель | Количество зачетных единиц | Количество часов | Итоговая форма контроля |
|---|-------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|
| Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | 2                 | 3                          | 108              | Экзамен                 |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 4                 | 6                          | 216              | Защита ВКР              |

## 2. Программа итогового междисциплинарного экзамена

### 2.1 Общие требования к итоговому междисциплинарному экзамену

Итоговый междисциплинарный экзамен проводится по нескольким дисциплинам образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

Итоговый междисциплинарный экзамен проводится с целью проверки уровня готовности выпускника к использованию теоретических знаний, практических навыков и умений для решения задач в соответствии с выбранным видом профессиональной деятельности, на который ориентирована образовательная программа.

### 2.2. Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся

Основные задачи итогового межгосударственного экзамена направлены на формирование и проверку освоения следующих компетенций и индикаторов достижения компетенций:

| Категория УК                     | Код и наименование универсальной компетенции   | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции  | Оценочные средства  |
|----------------------------------|--|---|---|
| Системное и критическое мышление | УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | ИУК-1.1. Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа и синтеза информации; основы системного подхода при решении поставленных задач<br>ИУК-1.2. Умеет: получать новые знания на основе анализа и синтеза информации; собирать и обобщать данные по научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и применять системный подход для решения поставленных задач; определять и оценивать практические последствия возможных решений зада- | Собеседование.<br>Решение практических заданий по теории и методике преподавания Биологии и Физической культуры |

|                                  |   |  |  |
|----------------------------------|---|--|--|
|                                  |   | <p>чи<br/>ИУК-1.3. Владеет:<br/>навыками<br/>исследования<br/>проблем<br/>профессиональной<br/>деятельности с<br/>применением<br/>анализа, синтеза и<br/>других методов<br/>интеллектуальной<br/>деятельности;<br/>выявления научных<br/>проблем и<br/>использования<br/>адекватных методов<br/>для их решения;<br/>формулирования<br/>оценочных<br/>суждений при<br/>решении<br/>профессиональных<br/>задач</p>   |  |
| Разработка и реализация проектов | <p>УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> | <p>ИУК-2.1. Знает: правовые основания для представления и описания результатов проектной деятельности; правовые нормы для оценки результатов решения задач<br/>ИУК-2.2. Умеет: проверять и анализировать нормативную документацию; формулировать в рамках поставленной цели совокупность задач, обеспечивающих ее достижение; выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения, планировать результаты деятельности<br/>ИУК-2.3. Владеет: навыками постановки целей, выбора</p> | <p>Выполнение проектных работ в области Биологии и Физической культуры</p> |

|                              |   |  |   |
|------------------------------|---|--|---|
|                              |   | оптимальных способов решения поставленных целей и задач; навыками оценки имеющихся ресурсов и ограничений при разработке и реализации проекта; публичного представления результатов исследования; проведения профессионального обсуждения результатов исследовательской деятельности, навыками конструктивного преодоления возникающих разногласий и конфликтов  |   |
| Командная работа и лидерство | УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | ИУК-3.1. Знает: способы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; стратегии и принципы командной работы; основы психологии личности, среды, группы, коллектива<br>ИУК-3.2. Умеет: выработать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности<br>ИУК-3.3. Владеет: навыками социального взаимодействия и реализации своей роли в команде; создания команды для выполнения практических задач; участия в разработке стратегии командной работы | Решение практических заданий по теории и методике преподавания Биологии и Физической культуры |
| Коммуникация                 | УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию  | ИУК-4.1. Знает: основные современные   | - проведение интерактивных уроков;  |

|                                     |   |   |   |
|-------------------------------------|---|---|---|
|                                     | <p>в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>                       | <p>приемы и средства устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и региона и иностранном(ых) языке(ах), используемые в профессиональном взаимодействии ИУК-4.2. Умеет: воспринимать, анализировать и критически оценивать устную и письменную деловую информацию на государственном языке Российской Федерации и региона и иностранном(ых) языке(ах); создавать на государственном языке Российской Федерации и региона и иностранном(ых) языке(ах) письменные и устные тексты разных стилей речи ИУК-4.3. Владеет: системой норм государственного языка Российской Федерации и региона и иностранного(ых) языка(ов); навыками использования языковых средств для достижения профессиональных целей, в том числе ведения деловой переписки</p> | <p>- разработка и защита проектов;<br/>- участие в волонтерстве</p>   |
| <p>Межкультурное взаимодействие</p> | <p>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p> | <p>ИУК-5.1. Знает: основные категории философии, основы межкультурной коммуникации, закономерности исторического развития России в мировом</p>  | <p>Собеседование. Решение практических заданий по теории и методике преподавания Биологии и Физической культуры</p> |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>историко-культурном, религиозно-философском и этико-эстетическом контексте; воспринимает Российскую Федерацию как государство с исторически сложившимся разнообразным этническим и религиозным составом населения и региональной спецификой ИУК-5.2.</p> <p>Умеет: анализировать социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений ИУК-5.3. Владеет: навыками конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции; сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личного характера; демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социо-</p> |  |
|--|--|--|--|

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  |   | культурным традициям своего Отечества  |  |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе и здоровье-сбережение) | УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | ИУК-6.1. Знает: основные принципы самовоспитания и самообразования, саморазвития и самореализации, использования творческого потенциала собственной деятельности<br>ИУК-6.2. Умеет: учитывать принципы образования для саморазвития и самоорганизации в течение всей жизни; реализовать намеченные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы; критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.<br>ИУК-6.3. Владеет: навыками тайм-менеджмента, построения индивидуальной траектории саморазвития и самообразования в течение всей жизни; навыками самоконтроля и рефлексии, позволяющими самостоятельно корректировать саморазвитие и самообразование по выбранной траектории. | Собеседование. Решение практических заданий по теории и методике преподавания Биологии и Физической культуры |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе)                       | УК-7. Способен поддерживать долж-   | ИУК-7.1. Знает: закономерности   | Собеседование. Решение практических  |

|                                |  |  |   |
|--------------------------------|--|--|---|
| и здоровье-сбережение)         | <p>ный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>                    | <p>функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни</p> <p>ИУК-7.2. Умеет: поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределять нагрузки; вырабатывать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма</p> <p>ИУК-7.3. Владеет: методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни.</p> | <p>заданий по теории и методике преподавания Биологии и Физической культуры</p>                                   |
| Безопасность жизнедеятельности | <p>УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций</p> | <p>ИУК-8.1. Знает: научно обоснованные способы поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодо-</p>   | <p>Собеседование. Решение ситуационных задач по теории и методике преподавания Биологии и Физической культуры</p> |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  |   | <p>ния опасных ситуаций; приемы первой медицинской помощи; основы медицинских знаний.</p> <p>ИУК-8.2. Умеет: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различать факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвращать возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний</p> <p>ИУК-8.3. Владеет: навыками создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, а также предотвращения возникновения опасных ситуаций; приемами первой медицинской помощи; базовыми медицинскими знаниями, необходимыми для поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.</p> |   |
| <p>Правовые и этические основы профессиональной деятельности</p> | <p>ОПК-1. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной</p> | <p>ИОПК-1.1. Знает нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики</p> <p>ИОПК-1.2. Умеет строить образовательные</p>  | <p>Собеседование. Решение практических заданий по теории и методике преподавания Биологии и Физической культуры</p> |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   | этики   | отношения в соответствии с правовыми и этическими нормами профессиональной деятельности<br>ИОПК-1.3. Организует образовательную среду в соответствии с правовыми и этическими нормами профессиональной деятельности  |  |
| Разработка основных и дополнительных образовательных программ                 | ОПК-2. Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) | ИОПК-2.1. Знает компоненты основных и дополнительных образовательных программ<br>ИОПК-2.2. Умеет разрабатывать программы отдельных учебных предметов, в том числе программы дополнительного образования (согласно профилю (профилям) подготовки)<br>ИОПК-2.3. Разрабатывает программу формирования образовательных результатов, в том числе УУД, и системы их оценивания, в том числе с использованием ИКТ (в соответствии с профилем (-ями) подготовки) | Собеседование. Решение практических заданий по теории и методике преподавания Биологии и Физической культуры |
| Совместная и индивидуальная учебная и воспитательная деятельность обучающихся | ОПК-3. Способен организовывать совместную и индивидуальную воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми   | ИОПК-3.1. Знает основы применения образовательных технологий (в том числе в условиях инклюзивного образовательного процесса), необходимых для  | Собеседование. Решение практических заданий по теории и методике преподавания Биологии и Физической культуры |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | <p>образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов</p> | <p>адресной работы с различными категориями обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; основные приемы и типологию технологий индивидуализации обучения</p> <p>ИОПК-3.2. Умеет определять и реализовывать формы, методы и средства для организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, требованиями инклюзивного образования</p> <p>ИОПК-3.3. Владеет образовательными технологиями организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных</p> |  |
|--|---|---|--|

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  |   | стандартов, требованиями инклюзивного образования  |  |
| Построение воспитывающей образовательной среды | ОПК-4. Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей | ИОПК-4.1. Знает основы методики воспитательной работы; направления и принципы воспитательной работы; методики духовно-нравственного воспитания обучающихся в учебной и внеучебной деятельности; виды современных педагогических средств, обеспечивающих создание воспитывающей образовательной среды с учетом своеобразия социальной ситуации развития обучающихся<br>ИОПК-4.2. Умеет создавать воспитательные ситуации, содействующие становлению у обучающихся нравственной позиции, духовности, ценностного отношения к человеку<br>ИОПК-4.3. Владеет технологиями создания воспитывающей образовательной среды и способствующими духовно-нравственному развитию личности | Собеседование. Решение практических заданий по теории и методике преподавания Биологии и Физической культуры |
| Контроль и оценка фор-                         | ОПК-5. Способен   | ИОПК-5.1. Знает ал-  | Собеседование.   |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <p>мирования результатов образования</p>                                   | <p>осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении</p>   | <p>горитмы планирования образовательных результатов в соответствии с образовательными стандартами: формируемых в преподаваемом предмете предметных и метапредметных компетенций; личностных результатов образования на конкретном уровне образования. ИОПК-5.2. Умеет осуществлять отбор диагностических средств, форм контроля и оценки сформированности образовательных результатов обучающихся с целью их применения. ИОПК-5.3. Выявляет трудности в обучении и корректирует пути достижения образовательных результатов.</p> | <p>Решение практических заданий по теории и методике преподавания Биологии и Физической культуры</p>                |
| <p>Психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности</p> | <p>ОПК-6. Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями</p> | <p>ИОПК-6.1. Знает психолого-педагогические технологии профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями. ИОПК-6.2. Умеет применять психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с осо-</p>  | <p>Собеседование. Решение практических заданий по теории и методике преподавания Биологии и Физической культуры</p> |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | <p>быми образовательными потребностями</p> <p>ИОПК-6.3. Владеет методами разработки (совместно с другими специалистами) программ индивидуального развития обучающегося; приемами анализа документации специалистов (психологов, дефектологов, логопедов и т.д.); технологиями реализации индивидуально-ориентированных образовательных программ обучающихся.</p>  |   |
| <p>Взаимодействие с участниками образовательных отношений</p> | <p>ОПК-7. Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ</p> | <p>ИОПК-7.1. Знает закономерности формирования и развития детских и подростковых сообществ, их социально-психологические особенности и закономерности развития; психолого-педагогические закономерности, принципы, особенности, этические и правовые нормы взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ</p> <p>ИОПК-7.2. Умеет выбирать формы, методы, приемы взаимодействия с разными участниками образовательного процесса (обучающимися, родителями, педагогами, администрацией) в соответствии с контек-</p> | <p>Собеседование. Решение практических заданий по теории и методике преподавания Биологии и Физической культуры</p> |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   |  | <p>стом ситуации ИОПК-7.3. Владеет техниками и приемами взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ; приемами предупреждения и продуктивного разрешения межличностных конфликтов</p>  |   |
| <p>Научные основы педагогической деятельности</p> | <p>ОПК-8. Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний</p> | <p>ИОПК-8.1. Знает историю, теорию, закономерности и принципы построения и функционирования образовательного процесса, роль и место образования в жизни человека и общества в области гуманитарных, естественно-научных знаний и в области нравственного воспитания</p> <p>ИОПК-8.2. Умеет осуществлять педагогическое целенаправленное и решать задачи профессиональной педагогической деятельности на основе научных знаний; оценивать результативность собственной педагогической деятельности</p> <p>ИОПК-8.3. Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания основных закономерностей возрастного развития когнитивной и личностной сфер обучающихся, научно обоснованных зако-</p> | <p>Собеседование. Решение практических заданий по теории и методике преподавания Биологии и Физической культуры</p> |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | номерностей организации образовательного процесса  |  |
| Обучение и воспитание в сфере образования в соответствии с требованиями образовательных стандартов | ПК-1. Способен успешно взаимодействовать в различных ситуациях педагогического общения | ИПК-1.1. Выбирает и демонстрирует способы педагогического взаимодействия, методы и приемы педагогического общения<br>ИПК-1.2. Создает речевые высказывания в соответствии с этическими, коммуникативными, речевыми и языковыми нормами<br>ИПК-1.3. Применяет различные способы разрешения педагогических ситуаций;   | Собеседование. Решение практических заданий по теории и методике преподавания Биологии и Физической культуры |
| Обучение и воспитание в сфере образования в соответствии с требованиями образовательных стандартов | ПК-2. Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность               | ИПК-2.1. Демонстрирует алгоритм постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации с требованиями ФГОС<br>ИПК-2.2. Демонстрирует способы организации и оценки различных видов деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору)<br>ИПК-2.3. Выбирает и демонстрирует способы взаимодействия с родителями (законными пред- | Собеседование. Решение практических заданий по теории и методике преподавания Биологии и Физической культуры |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   |  | <p>ставителями) обучающихся, в том числе родителям, имеющим детей с ОВЗ</p> <p>ИПК-2.4. Объясняет и анализирует поступки детей, реальное состояние дел в группе с учетом культурных различий детей, возрастных и индивидуальных особенностей детей, межличностных отношений и динамики социализации личности</p>  |   |
| <p>Использование технологий, соответствующих возрастным особенностям обучающихся и отражающих специфику предметных областей</p> | <p>ПК-3. Способен реализовывать образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями, в том числе информационными, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса</p> | <p>ИПК-3.1. Проектирует результаты обучения в соответствии с нормативными документами в сфере образования, возрастными особенностями обучающихся, дидактическими задачами урока</p> <p>ИПК-3.2. Осуществляет отбор предметного содержания, методов, приемов и технологий обучения, в том числе информационных, в соответствии с профилем (-ями) обучения, организационных форм учебных занятий, средств диагностики в соответствии с планируемыми результатами обучения</p> <p>ИПК-3.3. Проектирует план-конспект / технологическую карту урока (согласно профилю (про-</p> | <p>Собеседование. Решение практических заданий по теории и методике преподавания Биологии и Физической культуры</p> |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  |   | филям) подготовки)<br>ИПК-3.4. Формирует познавательную мотивацию обучающихся в рамках урочной и внеурочной деятельности (согласно профилю (профилям) подготовки)   |  |
| Формирование образовательной среды для обеспечения качества образования, в том числе с применением информационных технологий / использование возможностей образовательной среды для обеспечения качества образования | ПК-4. Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов | ИПК-4.1. Формирует образовательную среду образовательной организации в целях достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения (согласно профилю (профилям) подготовки)<br>ИПК-4.2. Обосновывает необходимость включения различных компонентов поликультурного образования в образовательный процесс<br>ИПК-4.3. Использует основы поликультурного образования, образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании, во внеурочной деятельности (согласно профилю (профилям) подготовки) | Собеседование. Решение практических заданий по теории и методике преподавания Биологии и Физической культуры |
| Проектирование образовательного процесса   | ПК-5. Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические и практические умения по предмету в профессиональной деятельности  | ИПК-5.1. Применяет навыки комплексного поиска, анализа и систематизации информации по изучаемым проблемам с использованием различных источников, научной и учебной литературы, информационных баз дан-  | - проведение интерактивных уроков;<br>- разработка и защита проектов;<br>- участие в волонтерстве            |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>ных, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свою позицию.</p> <p>ИПК-5.2. Объясняет (интерпретирует) содержание, сущность, закономерности, особенности изучаемых явлений и процессов, базовые теории в предметной области.</p> <p>ИПК-5.3. Применяет в практической деятельности специальные знания в предметной области (согласно профилю (профилям) подготовки)</p> |  |
|--|--|--|--|

### 2.3. Содержание итогового междисциплинарного экзамена

Перечень тем (вопросов), входящих в итоговый междисциплинарный экзамен:

#### Профиль «Биология»

Примерные вопросы к экзамену по «Методике обучения биологии».

*Теоретические вопросы:*

1. Предмет и задачи методики преподавания биологии. Характеристика методики обучения биологии как науки и технологии преподавания.
2. Урок как основная форма преподавания. Структура уроков, типы и виды уроков.
3. Анализ урока. Аспекты: педагогический, психологический, методологический.
4. Лабораторные работы. Виды и структура лабораторных работ.
5. Практические работы. Структура проведения практических работ различными приемами.
6. Домашнее задание. Принципы разработки. Формы контроля.
7. Понятие «познавательная активность», приемы и методы формирования познавательного интереса на уроках биологии.
8. Основные формы внеклассной и внеурочной работы по биологии.
9. Основные формы внеклассной и внеурочной работы по экологии.
10. Нетрадиционные уроки и технология обучения.
11. Традиционное обучение: достоинства и недостатки.
12. Методы обучения биологии и их классификация.
13. Проблема воспитания учащихся при обучении биологии.
14. Экологическое воспитание на уроках биологии.
15. Индивидуальная и групповая внеклассная работа по биологии.
16. Школьный кабинет биологии как информационная среда, характеристика учебного оборудования.
17. Государственный стандарт общего среднего биологического образования.
18. Современные программы и учебники по биологии.
19. Современные требования к УМК. Анализ содержания.
20. Этапы становления и развития методики обучения биологии.
21. Система внеурочной деятельности по биологии.

22. Значение учебно-опытного участка в обучении биологии.
23. Организация работы учащихся в уголке живой природы.
24. Организация и проведение олимпиад школьников по биологии.
25. Индивидуальная и групповая внеклассная работа по биологии.
26. Уроки различного типа с комплексным использованием школьного оборудования.
27. Дидактические средства обучения, их классификация и педагогическое значение.
28. Интегрированные средства обучения. Экранные средства обучения, их место в учебном процессе.
29. Особенности практических методов при обучении биологии. Основные функции методов обучения.
30. Опорные конспекты, схемы, сигналы при изучении биологии: методика их составления, педагогическое значение.

*Практические вопросы:*

1. Демонстрация фрагмента поисково –исследовательского этапа урока биологии в 9 классе с технологией коллективного, группового обучения.
2. Демонстрация фрагмента практического этапа урока биологии в 8 классе по новым информационным технологиям в обучении.
3. Демонстрация фрагмента ориентировочного этапа урока биологии в 7 классе с использованием технологии проблемного обучения.
4. Демонстрация фрагмента ориентировочного этапа урока биологии в 6 классе с использованием технологии развивающегося обучения.
5. Демонстрация фрагмента поисково –исследовательского этапа урока биологии в 10 классе с использованием технологии здоровьесбережения.
6. Моделирование фрагментов поисково –исследовательского этапа уроков биологии в 11 классе с использованием словесных методов (беседа, объяснение, рассказ).
7. Демонстрация форм, методов проведение рефлексивно-оценочного этапа урока биологии в основной школе.
8. Демонстрация форм, методов проведение мотивационного этапа урока биологии в основной школе.
9. Демонстрация форм, методов проверки знаний на уроке биологии в основной школе.
10. Демонстрация форм, методов организации самостоятельной познавательной деятельности учащихся на уроке биологии в основной школе.
11. Демонстрация фрагмента поисково –исследовательского этапа урока биологии в 8 классе с технологией коллективного, группового обучения.
12. Демонстрация фрагмента практического этапа урока биологии в 6 классе по новым информационным технологиям в обучении.
13. Демонстрация фрагмента ориентировочного этапа урока биологии в 8 классе с использованием технологии проблемного обучения.
14. Демонстрация фрагмента ориентировочного этапа урока биологии в 7 классе с использованием технологии развивающегося обучения.
15. Демонстрация фрагмента поисково –исследовательского этапа урока биологии в 8 классе с использованием технологии здоровьесбережения.
16. Моделирование фрагментов поисково –исследовательского этапа уроков биологии в 10 классе с использованием словесных методов (беседа, объяснение, рассказ).
17. Демонстрация фрагмента лабораторного занятия в 6 классе.
18. Демонстрация фрагмента лабораторного занятия в 7 классе.
19. Демонстрация фрагмента лабораторного занятия в 8 классе.
20. Демонстрация фрагмента лабораторного занятия в 9 классе.
21. Демонстрация фрагмента урока по теме «Экологические пирамиды», продемонстрировав возможность использования межпредметных и внутрипредметных связей.
22. Демонстрация фрагмента урока (на выбор) с использованием мультимедийных средств обучения.

23. Демонстрация фрагмента вводного урока (на выбор) с использованием интерактивных форм обучения.
24. Разработать план, маршрут, цель и задачи экскурсии (тему и целевую аудиторию выберите сами). Определите объекты экскурсии, методы их изучения, необходимое снаряжение. Покажите фрагмент вводной части разработанной экскурсии.
25. Демонстрация фрагмента контрольно-учетного урока. Продемонстрируйте принцип дифференцированного урока к учащимся при проведении контроля знаний.
26. Демонстрация элемента занятия (на выбор) направленного на воспитание бережного отношения к природе.
27. Разработать методические рекомендации для обучающихся к лабораторной работе «Микроскопическое исследование эритроцитов человека и лягушки».
28. Продемонстрируйте фрагмент урока (на выбор), показав максимально возможное число приемов использования учебников на уроке биологии.
29. Разработать методику проведения лабораторных работ по темам «Кровь», «Кровообращение», «Дыхание».
30. Методика организации лабораторных работ обучающихся по биологии с микроскопом и микропрепаратами.

### **Профиль «Физическая культура»**

Примерные вопросы к экзамену по «Методике обучения физической культуре».

Теоретические вопросы:

1. Двигательно-координационные способности и основы их воспитания (средства, методы, методики, контрольные тесты для определения уровня координации).
2. Основы введения комплекса «Готов к труду и обороне» в Российской Федерации.
3. Выносливость и основы методики ее воспитания (средства, методы, методики, контрольные тесты для определения уровня выносливости).
4. Средства и методы физического воспитания.
5. Общеметодические и специфические принципы физического воспитания.
6. Формы построения занятий в физическом воспитании (классификация, характеристика, урочные и внеурочные формы).
7. Физическое воспитание детей специальной медицинской группы и освобожденных от занятий физической культурой
8. Система и стратегия физического воспитания в Российской Федерации. Направленное формирование личности в процессе физического воспитания.
9. Педагогика, психология, социология, право и информационные технологии, их методы, место и роль в физической культуре и спорте.
10. Гибкость и основы методики ее воспитания (средства, методы, методики, контрольные тесты для определения уровня гибкости).
11. Физиология, анатомия, биомеханика и спортивная медицина, их методы, место и роль в физической культуре и спорте.
12. Сила и основы методики ее воспитания (средства, методы, методики, контрольные тесты для определения уровня силы).
13. Основные направления спортивной тренировки (техническая, тактическая, физическая и психическая подготовка), спортивный отбор в процессе многолетней подготовки.
14. Общая характеристика оздоровительной физической культуры. Медицинское обеспечение физической культуры и спорта (закаливание, личная гигиена, медицинский контроль, массаж, физкультурно-оздоровительные технологии).
15. Основные группы мышц и базовые упражнения для их развития.
16. Технология разработки конспекта урока и технологической карты по физической культуре в школе в свете требований новых ФГОС.
17. Организация и методика учебных занятий по избранному виду спорта (кроме видов программного материала по физической культуре в школе).
18. Основы теории и методики обучения двигательным действиям (двигательные умения и навыки, структура и основы их формирования в процессе обучения).

19. Физическое воспитание в пожилом и старшем возрасте (задачи, содержание и организационно-методические основы).
20. Планирование, контроль и самоконтроль в физическом воспитании, основные тесты по оценке функционального состояния организма (Гарвардский, Купера, Тест PhysicalWorkingCapacity).
21. Профессионально-прикладная физическая подготовка (назначение, задачи, методики)
22. Физическое воспитание студенческой молодежи (задачи, содержание программы, методические основы, формы организации)
23. Технология разработки документов планирования по физическому воспитанию (план работы, годовой план-график, тематическое планирование)
24. Быстрота (скоростные способности) и основы методики ее воспитания (средства, методы, методики, контрольные тесты для определения уровня быстроты).
25. Физическое воспитание детей раннего и дошкольного возраста.
26. Возникновение и развитие физической культуры и спорта. Научная система физического воспитания и образования П.Ф. Лесгафта.
27. Особенности педагогической деятельности бакалавров по профилю «Физическая культура».
28. Основы построения процесса спортивной подготовки (микроциклы, мезоциклы и макроциклы), комплексный контроль и учет в подготовке спортсмена.
29. Основные понятия: «физическая культура», «физическое воспитание», «физическое совершенство», «физическое развитие», «физическая подготовка», «физическая подготовленность», «спорт» и их характеристики.
30. Основные методы антропометрических измерений спортсменов.

#### Практические задания:

1. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Обучение элементам акробатики» для учащихся 1-4 классов, на этапе обучения нового материала.
2. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Обучение элементам акробатики» для учащихся 5-8 классов, на этапе обучения нового материала.
3. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Обучение элементам акробатики» для учащихся 9-11 классов, на этапе обучения нового материала.
4. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Обучение лазанию по горизонтальной и вертикальной опоре» для учащихся 1-4 классов, на этапе обучения нового материала.
5. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Совершенствование лазанья по канату» для учащихся 5-8 классов, на этапе совершенствования ранее изученного материала.
6. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Обучение прыжкам через козла» для учащихся 5-8 классов, на этапе обучения нового материала.
7. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Работа на снарядах: комбинация на бревне» для учащихся 9-11 классов, на этапе совершенствования ранее изученного материала.
8. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Строевые упражнения: построения и перестроения на месте» для учащихся 1-4 классов, на этапе изучения нового материала.
9. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Строевые упражнения: передвижения, перестроение в движении» для учащихся 1-4 классов, на этапе изучения нового материала.

10. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Базовая оздоровительная аэробика» для учащихся 5-8 классов, на этапе совершенствования ранее изученного материала.
11. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Степ-аэробика» для учащихся 9-11 классов, на этапе обучения нового материала.
12. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Специальные беговые упражнения» для учащихся 5-8 классов, на этапе совершенствования ранее изученного материала.
13. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Эстафетный бег» для учащихся 1-4 классов, на этапе обучения нового материала.
14. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Техника низкого старта» для учащихся 5-8 классов, на этапе совершенствования ранге изученного материала.
15. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Прыжки в длину с места» для учащихся 1-4 классов, на этапе обучения нового материала.
16. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Прыжки в длину с разбега» для учащихся 5-8 классов, на этапе обучения нового материала.
17. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Стойки перемещения баскетболиста, ведения мяча» для учащихся 1-4 классов, на этапе обучения нового материала.
18. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Баскетбол. Ловля и передача мяча» для учащихся 5-8 классов, на этапе обучения нового материала.
19. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Подвижные игры с элементами баскетбола» для учащихся 5-8 классов, на этапе совершенствования ранее изученного материала.
20. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Подвижные игры с элементами баскетбола» для учащихся 5-8 классов, на этапе совершенствования ранее изученного материала.
21. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Стойки перемещения волейболиста, передачи мяча» для учащихся 5-8 классов, на этапе совершенствования ранее изученного материала.
22. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Волейбол. Подачи мяча» для учащихся 9-11 классов, на этапе совершенствования ранее изученного материала.
23. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Подвижные игры с элементами волейбола» для учащихся 5-8 классов, на этапе совершенствования ранее изученного материала.
24. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Футбол. Обучение технике ведения, обводки мяча» для учащихся 1-4 классов, на этапе обучения нового материала.
25. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Футбол. Обучение технике ударов по воротам» для учащихся 5-8 классов, на этапе совершенствования ранее изученного материала.
26. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Подвижные игры с элементами футбола» для учащихся 1-4 классов, на этапе совершенствования ранее изученного материала.
27. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Этапы начального обучения плаванию» для учащихся 1-4 классов, на этапе обучения нового материала.
28. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Лыжная подготовка. Обучение технике одновременных ходов» для учащихся 1-4 классов, на этапе обучения нового материала.

29. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Лыжная подготовка. Имитационное обучение технике попеременного двухшажного хода» для учащихся 5-8 классов, на этапе совершенствования ранее изученного материала.
30. Практическое задание. Фрагмент основной части урока по теме «Атлетическая гимнастика. Развитие силы посредством круговой тренировки» для учащихся 9-11 классов.

Структура билета для итогового междисциплинарного экзамена:

Структура экзамена включает 2 задания:

1. Теоретический вопрос.
2. Практическое задание. Продемонстрировать фрагмент урока.

#### 2.4. Процедура проведения итогового междисциплинарного экзамена

Итоговый междисциплинарный экзамен проводится в сроки, установленные приказом ректора в соответствии с графиком учебного процесса. Итоговый междисциплинарный экзамен проводится в 2 этапа в соответствии с графиком ГИА: на первом этапе студенты выполняют задания по первому профилю «Биология», на втором этапе – по второму профилю «Физическая культура». Сроки проведения испытаний по профилям не должны превышать 7 календарных дней.

Для сдачи итогового междисциплинарного экзамена приглашается группа выпускников в количестве не более 12 человек, каждый из которых получает задание в соответствии с выбранными им билетами. На подготовку к ответу выпускнику дается 1 час. По прошествии указанного времени члены комиссии приглашают студента для устного ответа. Продолжительность ответа – не более 30 минут.

После прослушивания всех ответов каждого из этапов, комиссия приступает к обсуждению результатов междисциплинарного государственного экзамена.

Результаты междисциплинарного государственного экзамена включают совокупность результатов на каждом этапе и определяются по пятибалльной шкале и объявляются после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственной аттестационной комиссии.

Результаты оглашаются выпускникам в день проведения экзамена после начала обсуждения и фиксируются секретарем.

Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласия с результатами государственного экзамена (далее – апелляция).

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

#### 2.5. Фонд оценочных средств итогового междисциплинарного экзамена

| Уровни освоения компетенции | Содержательное описание уровня                            | Основные признаки выделения уровня (этапы формирования компетенции, критерии оценки сформированности)   | Пятибалльная шкала (академическая) оценка | % освоения (рейтинговая оценка) |
|-----------------------------|---|---|---|---------------------------------|
| Повышенный (высокий)        | формируется из компоненты владеть Творческая деятельность | Включает нижестоящий уровень. Умение самостоятельно принимать решение, решать проблему/задачу теоретического или прикладного характера на основе изученных методов, | Отлично                                   | 90-100                          |

|                                |  |  |                     |          |
|--------------------------------|--|--|---------------------|----------|
|                                |  | приемов, технологий.   |                     |          |
| Базовый (продвинутый)          | формируется из требований к компоненте уметь Применение знаний и умений в более широких контекстах учебной и профессиональной деятельности, нежели по образцу, с большей степенью самостоятельности и инициативы | Включает нижестоящий уровень. Способность собирать, систематизировать, анализировать и грамотно использовать информацию из самостоятельно найденных теоретических источников и иллюстрировать ими теоретические положения или обосновывать практику применения | Хорошо              | 70-89    |
| Удовлетворительный (пороговый) | формируется из компоненты знать Репродуктивная деятельность  | Изложение в пределах задач курса теоретически и практически контролируемого материала  | Удовлетворительно   | 50-69    |
| Недостаточный                  | Отсутствие признаков удовлетворительного уровня  |  | Неудовлетворительно | менее 50 |

## 2.6. Требования к оцениванию результатов итогового междисциплинарного экзамена

Результаты освоения ОПОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т. е. его способностями применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения ОПОП выпускник должен обладать компетенциями в соответствии с матрицей соответствия компетенций составных частей образовательной программы высшего образования.

### Форма контроля – ответ на вопрос билета.

#### Допороговый уровень

**Теория:** допущено 4 и более ошибок. Ответ не полный, нарушена логическая последовательность изложения, ответы на большую часть дополнительных вопросов отсутствуют или неверны.

**Практический аспект:** допущено 4 и более ошибок. Не способен управлять педагогическим процессом, не может применять научные знания в практической деятельности, не владеет практическими знаниями и научной терминологией по направлению подготовки. **2 балла.**

#### Пороговый уровень

**Теория:** допущены 2-3 ошибки. Студент не допускает грубых ошибок при изложении материала, ответ отмечается низким уровнем самостоятельности.

**Практический аспект:** допущены 2-3 ошибки. Не достаточно управляет педагогическим процессом с учетом знаний основ ФГОС, допущенные ошибки легко исправляет после наводящих вопросов экзаменатора, Испытывал небольшие трудности во владении основными методическими терминами по направлению подготовки и нуждается в наводящих вопросах экзаменаторов. **3 балла.**

#### Продвинутый уровень

**Теория:** допущены 1-2 ошибки, студент твердо знает учебно-программный материал, грамотно и по существу излагает его, ответ отличается корректностью и логичностью, не затрудняется с ответом при видоизменении задания. Способность собирать, систематизировать, анализировать и грамотно использовать информацию из самостоятельно найденных теоретических источников.

**Практический аспект:** допущены 1-2 ошибки, студент в полной мере обладает способностью взаимодействовать с аудиторией, управлять педагогическим процессом с учетом опыта педагогической практики, а также знаний основ ФГОС, но допускает несущественные ошибки, теоретические знания способен внедрить в практику, владеет технологиями, методиками, приемами в предметной области. **4 балла.**

#### **Высокий уровень:**

**Теория:** студент полно излагает учебный материал, осуществляет межпредметные связи, владеет понятийным аппаратом, знает взаимосвязь основных понятий в предметной области. Ответ структурирован, грамотен, обстоятелен, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с поставленными задачами.

**Практический аспект:** студент в полной мере обладает способностью взаимодействовать с аудиторией, управлять педагогическим процессом с учетом опыта педагогической практики, а также знаний основ ФГОС. В ответе продемонстрировал четкие аргументы и владение основными методическими терминами по направлению подготовки, а также приводил собственные примеры из педагогической практики и давал развернутые ответы на вопросы экзаменаторов. **5 баллов.**

## **2.7. Учебно-методическое и информационное обеспечение итогового междисциплинарного экзамена**

### **Основная литература**

1. Алхасов, Д. С. Организация и проведение внеурочной деятельности по физической культуре : учебник для вузов / Д. С. Алхасов, А. К. Пономарев. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 176 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11092-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456710> (дата обращения: 19.03.2020)
2. Алхасов, Д. С. Теория и история физической культуры: учебник и практикум для вузов / Д. С. Алхасов. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 191 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04714-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/454169> (дата обращения: 19.03.2020)
3. Архипова, Л. А. Методика преподавания физической культуры в начальной школе: учебное пособие / Л. А. Архипова; Тюменский гос. ун-т, Ин-т дистанционного образования. - Тюмень : ТюмГУ, 2013. - 264 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 235. - URL: <https://icdlib.nspu.ru/views/icdlib/4425/read.php> (дата обращения: 19.03.2020)
4. Архипова, Л. А. Современные технологии в физическом воспитании обучающихся: [учебно-методическое пособие] / Л. А. Архипова, Н. В. Фомичева; Тюменский гос. ун-т, Ин-т физ. культуры. - Тюмень : ТюмГУ, 2015. - 92 с. - URL: <https://icdlib.nspu.ru/views/icdlib/5003/read.php> (дата обращения: 19.03.2020)
5. Зарипова, Р. С. Методика обучения биологии: учебное пособие для студентов учреждений высшего педагогического образования / Р. С. Зарипова, А. Р. Хасанова, С. Е. Балаян. — Набережные Челны: Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2015. — 94 с. — ISBN 978-5-98452-122-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/49922.html> (дата обращения: 19.03.2020)
6. Методика обучения биологии. Часть 1. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники: учебное пособие / Н. В. Перелович, С. К. Пятунина, А. В. Теремов [и др.]. — Москва: Московский педа-

гогический государственный университет, 2018. — 52 с. — ISBN 978-5-4263-0587-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/79048.html> (дата обращения: 19.03.2020)

7. Мухина, М. П. Физкультурное образование школьников: учебное пособие / М. П. Мухина; Сибирский гос. ун-т физ. культуры и спорта. - Омск : [б. и.], 2014. - 400 с. : ил., табл., схемы - Библиогр. в сносках и в конце гл.. - URL: <https://icdlib.nspu.ru/views/icdlib/4686/read.php> (дата обращения: 19.03.2020)

8. Теория и методика обучения биологии. Учебные практики. Методика преподавания биологии / А. В. Теремов, Н. В. Перелович, Р. А. Петросова, Л. А. Косорукова. — Москва: Прометей, 2012. — 160 с. — ISBN 978-5-7042-2356-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/18623.html> (дата обращения: 19.03.2020)

9. Физическая культура: учебное пособие / Е. С. Григорович, В. А. Переверзев, К. Ю. Романов [и др.]; под редакцией Е. С. Григорович, В. А. Переверзев. — Минск : Вышэйшая школа, 2014. — 351 с. — ISBN 978-985-06-2431-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/35564.html> (дата обращения: 19.03.2020)

### **Дополнительная литература**

1. Абаскалова, Н. П. Технология разработки программ здоровья для образовательной организации в условиях реализации ФГОС: учебно-методическое пособие / Н. П. Абаскалова, А. Ю. Зверкова; Новосибирский гос. пед. ун-т. - Новосибирск: НГПУ, 2016. - 226 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 146-161. - URL: <https://icdlib.nspu.ru/views/icdlib/6434/read.php> (дата обращения: 19.03.2020)

2. Аварханов, М. А. Биометрия в сфере физической культуры и спорта: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / М. А. Аварханов. — Москва: Московский педагогический государственный университет, 2015. — 120 с. — ISBN 978-5-4263-0207-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/69997.html> (дата обращения: 19.03.2020)

3. Манжелей, И. В. Педагогика физического воспитания: учебное пособие для вузов / И. В. Манжелей. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 182 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09508-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/455245> (дата обращения: 19.03.2020)

4. Никитушкин, В. Г. Оздоровительные технологии в системе физического воспитания: учебное пособие для вузов / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 246 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07339-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453592> (дата обращения: 19.03.2020)

5. Теория и методика физической культуры: учебно-методическое пособие для очной и заочной форм обучения направления "Физическая культура" профилей подготовки: "Физкультурное образование", "Спортивная тренировка", "Физкультурно-оздоровительные технологии" / Е. А. Короткова [и др.]; Тюменский гос. ун-т. - Тюмень : ТюмГУ, 2014. - 120 с. : ил., табл. - Библиогр. : с. 118-119. - URL: <https://icdlib.nspu.ru/views/icdlib/4359/read.php> - ISBN 978-5-400-01018-7 (дата обращения: 19.03.2020)

6. Теремов, А. В. Знаково-символическая система в обучении биологии: учебное пособие / А. В. Теремов. — Москва: Прометей, 2013. — 126 с. — ISBN 978-5-7042-2482-2. — Текст: элек-

тронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/23986.html> (дата обращения: 19.03.2020)

7. Хайбуллина, Д.Р. Физическая культура личности в системе формирования здорового образа жизни студентов: учебное пособие / Д. Р. Хайбуллина; Кемеровский гос. ун-т, Новокузнецкий ин-т (филиал). - Новокузнецк: [б. и.], 2014. - 112 с.: ил., табл. - URL: <https://icdlib.nspu.ru/views/icdlib/3974/read.php> (дата обращения: 19.03.2020)

8. Чертов, Н. В. Физическая культура: учебное пособие / Н. В. Чертов. — Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2012. — 118 с. — ISBN 978-5-9275-0896-9.

9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/47180.html> (дата обращения: 19.03.2020)

### **Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. <https://allbest.ru/biolog.htm> - сайт новости науки биологии
2. <http://www.virtulab.net> - интерактивные работы по Биологии
3. <https://interneturok.ru/> - интернет -урок
4. <http://biology-online.ru/> - современные уроки биологии
5. <http://www.bioword.narod.ru/> - биологический словарь он-лайн
6. <http://www.businesslearning.ru/> - Дополнительные тестовые материалы к курсу «Физическая культура и спорт»
7. <http://moodle.ggpi.org/> - Дополнительные материалы к курсу «Физическая культура и спорт»
8. <http://gto.ru/> - Материалы по практическому тестированию к курсу «Физическая культура и спорт»

### **Перечень необходимых профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

Научная электронная библиотека eLIBRARU.RU Полнотекстовая, реферативная база данных. Режим доступа <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

Межвузовская электронная библиотека. Режим доступа <https://icdlib.nspu.ru/>

Электронная библиотечная система «Юрайт». Режим доступа <https://urait.ru>

### **2.8. Требования к материально-техническому обеспечению итогового междисциплинарного экзамена**

Ауд. 411 учебного корпуса №1. **Кабинет естествознания** предназначен для проведения лекций, практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций.

Специализированный кабинет способствует повышению эффективности учебного процесса, организации самостоятельной и творческой деятельности студентов, развитию интереса к дисциплинам.

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| 1 | Площадь общая           | 46,1 м <sup>2</sup>                    |
| 2 | Количество рабочих мест | 26                                     |
| 3 | Система вентиляции      | централизованная, форточки             |
| 4 | Система отопления       | централизованная                       |
| 5 | Освещение               | естественное и искусственное освещение |

**Инвентарная ведомость на технические средства обучения, компьютеры и др. оборудование учебного кабинета, программное обеспечение**

| № п/п | Наименование имущества | Инвентарный номер | Количество |
|-------|------------------------|-------------------|------------|
| 1     | Телевизор LG           | OC111346132       | 1          |
| 2     | Ноутбук                | OC1110345722      | 1          |

### Перечень мебели и учебного оборудования кабинета

| № п/п | Название                               | Количество |
|-------|--|------------|
| 1     | Доска магнитно-маркерная 90*120 маркер | 1          |
| 2     | Стол                                   | 1          |
| 3     | Стол-парта                             | 26         |
| 4     | Стул ученический                       | 26         |
| 5     | Тумба угловая                          | 3          |

Итоговый междисциплинарный экзамен по профилю Физическая культура проводится в спортивном зале, ауд. 314, учебного корпуса №1.

Материально-техническое оснащение спортивного зала для проведения итогового междисциплинарного экзамена:

1. Учебные столы, стулья в количестве 8 шт.
2. Спортивное оборудование: гимнастическая стенка, гимнастические скамейки, гимнастическое бревно, гимнастические маты, козел, гимнастический мостик, канат, перекладина.
3. Аудио-аппаратура.
4. Спортивный инвентарь: мячи (волейбольные, футбольные, баскетбольные), скакалки, гимнастические палки, гимнастические коврики.

### 2.9. Перечень материалов, разрешенных к использованию на экзамене

При подготовке ответа экзаменационного билета можно пользоваться учебниками, в том числе электронными.

## 3. Программа выполнения и защиты ВКР

### 3.1 Общие требования к ВКР

Выпускная квалификационная работа представляет собой выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание ВКР должно быть связано с решением научных и методических задач по соответствующему направлению подготовки высшего образования.

### 3.2. Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся

Основные задачи защиты выпускной квалификационной работы направлены на формирование и проверку освоения следующих компетенций и индикаторов достижения компетенций:

| Категория УК | Код и наименование универсальной компетенции | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции | Оценочные средства  |
|--------------|--|--|---------------------|
| Системное    | и УК-1. Способен                             | ИУК-1.1. Знает: ме-  | - ВКР (литературный |

|                                  |   |  |  |
|----------------------------------|---|--|--|
| критическое мышление             | осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | тоды критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа и синтеза информации; основы системного подхода при решении поставленных задач<br>ИУК-1.2. Умеет: получать новые знания на основе анализа и синтеза информации; собирать и обобщать данные по научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и применять системный подход для решения поставленных задач; определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи<br>ИУК-1.3. Владеет: навыками исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявления научных проблем и использования адекватных методов для их решения; формулирования оценочных суждений при решении профессиональных задач | обзор, экспериментальные результаты и обсуждения);<br>- ответы на дополнительные вопросы членов ГЭК;<br>- презентационный и раздаточный материал |
| Разработка и реализация проектов | УК-2. Способен определять круг задач в рамках   | ИУК-2.1. Знает: правовые основания для представления и   | - ВКР (литературный обзор, экспериментальные результаты и  |

|                                     |   |   |   |
|-------------------------------------|---|---|---|
|                                     | <p>поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> | <p>описания результатов проектной деятельности; правовые нормы для оценки результатов решения задач<br/>ИУК-2.2. Умеет: проверять и анализировать нормативную документацию; формулировать в рамках поставленной цели совокупность задач, обеспечивающих ее достижение; выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения, планировать результаты деятельности<br/>ИУК-2.3. Владеет: навыками постановки целей, выбора оптимальных способов решения поставленных целей и задач; навыками оценки имеющихся ресурсов и ограничений при разработке и реализации проекта; публичного представления результатов исследования; проведения профессионального обсуждения результатов исследовательской деятельности, навыками конструктивного преодоления возникающих разногласий и конфликтов</p> | <p>обсуждения);<br/>- презентационный и раздаточный материал</p>                              |
| <p>Командная работа и лидерство</p> | <p>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в ко-</p>  | <p>ИУК-3.1. Знает: способы подбора эффективной команды; основные условия эффективной ко-</p>  | <p>- ВКР (литературный обзор, экспериментальные результаты и обсуждения);<br/>- ответы на</p> |

|              |   |  |  |
|--------------|---|--|--|
|              | манде   | <p>мандной работы; стратегии и принципы командной работы; основы психологии личности, среды, группы, коллектива</p> <p>ИУК-3.2. Умеет: вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности</p> <p>ИУК-3.3. Владеет: навыками социального взаимодействия и реализации своей роли в команде; создания команды для выполнения практических задач; участия в разработке стратегии командной работы</p>  | <p>дополнительные вопросы членов ГЭК;</p> <p>- презентационный и раздаточный материал</p>  |
| Коммуникация | УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | <p>ИУК-4.1. Знает: основные современные приемы и средства устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и региона и иностранном(ых) языке(ах), используемые в профессиональном взаимодействии</p> <p>ИУК-4.2. Умеет: воспринимать, анализировать и критически оценивать устную и письменную деловую информацию на государственном языке Российской Федерации и региона и иностранном(ых) языке(ах); создавать на государственном языке Российской</p> | <p>- ВКР (качество оформления ВКР: общий уровень грамотности, качество иллюстраций, соответствие требованиям);</p> <p>- ответы на дополнительные вопросы членов ГЭК;</p> <p>- презентационный и раздаточный материал</p> |

|                                     |   |  |   |
|-------------------------------------|---|--|---|
|                                     |   | <p>Федерации и региона и иностранном(ых) языке(ах) письменные и устные тексты разных стилей речи ИУК-4.3. Владеет: системой норм государственного языка Российской Федерации и региона и иностранного(ых) языка(ов); навыками использования языковых средств для достижения профессиональных целей, в том числе ведения деловой переписки</p>  |   |
| <p>Межкультурное взаимодействие</p> | <p>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p> | <p>ИУК-5.1. Знает: основные категории философии, основы межкультурной коммуникации, закономерности исторического развития России в мировом историко-культурном, религиозно-философском и этико-эстетическом контексте; воспринимает Российскую Федерацию как государство с исторически сложившимся разнообразным этническим и религиозным составом населения и региональной спецификой ИУК-5.2. Умеет: анализировать социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных фи-</p> | <p>- ВКР (литературный обзор, экспериментальные результаты и обсуждения);<br/>- ответы на дополнительные вопросы членов ГЭК;<br/>- презентационный и раздаточный материал</p> |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   |  | <p>лософских, религиозных и этических учений<br/>ИУК-5.3. Владеет: навыками конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции; сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личного характера; демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям своего Отечества</p> |   |
| <p>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе и здоровье-сбережение)</p> | <p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p> | <p>ИУК-6.1. Знает: основные принципы самовоспитания и самообразования, саморазвития и самореализации, использования творческого потенциала собственной деятельности<br/>ИУК-6.2. Умеет: учитывать принципы образования для саморазвития и самоорганизации в течение всей жизни; реализовать намеченные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной</p>   | <p>– ВКР (качество оформления ВКР: общий уровень грамотности, качество иллюстраций, соответствие требованиям),<br/>- презентационный и раздаточный материал;<br/>- Отзыв научного руководителя (умение осуществлять приемы и методы самоорганизации и самообразования при работе над ВКР)</p> |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|   |   | <p>перспективы; критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.</p> <p>ИУК-6.3.</p> <p>Владеет: навыками тайм-менеджмента, построения индивидуальной траектории саморазвития и самообразования в течение всей жизни; навыками самоконтроля и рефлексии, позволяющими самостоятельно корректировать саморазвитие и самообразование по выбранной траектории.</p>               |   |
| <p>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе и здоровье-сбережение)</p> | <p>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p> | <p>ИУК-7.1. Знает: закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни</p> <p>ИУК-7.2. Умеет: поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределять нагрузки; вырабатывать индивидуальную программу физической подготов-</p> | <p>– ВКР (качество оформления ВКР: общий уровень грамотности, качество иллюстраций, соответствие требованиям),</p> <p>- презентационный и раздаточный материал;</p> <p>- Отзыв научного руководителя (умение осуществлять приемы и методы самоорганизации и самообразования при работе над ВКР)</p> |

|                                |   |   |  |
|--------------------------------|---|---|--|
|                                |   | ки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма<br>ИУК-7.3. Владеет: методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни.  |  |
| Безопасность жизнедеятельности | УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | ИУК-8.1. Знает: научно обоснованные способы поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой медицинской помощи; основы медицинских знаний.<br>ИУК-8.2. Умеет: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различать факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвращать возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний<br>ИУК-8.3. Владеет: навыками создания и поддержания безопасных условий | - ВКР (литературный обзор, экспериментальные результаты и обсуждения);<br>- ответы на дополнительные вопросы членов ГЭК;<br>- презентационный и раздаточный материал |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   |   | жизнедеятельности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, а также предотвращения возникновения опасных ситуаций; приемами первой медицинской помощи; базовыми медицинскими знаниями, необходимыми для поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.  |  |
| Правовые и этические основы профессиональной деятельности     | ОПК-1. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики                  | ИОПК-1.1. Знает нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики<br>ИОПК-1.2. Умеет строить образовательные отношения в соответствии с правовыми и этическими нормами профессиональной деятельности<br>ИОПК-1.3. Организует образовательную среду в соответствии с правовыми и этическими нормами профессиональной деятельности | - ВКР (литературный обзор, экспериментальные результаты и обсуждения);<br>- ответы на дополнительные вопросы членов ГЭК;<br>- презентационный и раздаточный материал |
| Разработка основных и дополнительных образовательных программ | ОПК-2. Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно- | ИОПК-2.1. Знает компоненты основных и дополнительных образовательных программ<br>ИОПК-2.2. Умеет разрабатывать программы отдельных учебных предметов, в том числе программы  | - ВКР (литературный обзор, экспериментальные результаты и обсуждения);<br>- ответы на дополнительные вопросы членов ГЭК;<br>- Отзыв научного руководителя            |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   | коммуникационных технологий)   | дополнительного образования (согласно профилю (профилям) подготовки) ИОПК-2.3. Разрабатывает программу формирования образовательных результатов, в том числе УУД, и системы их оценивания, в том числе с использованием ИКТ (в соответствии с профилем (-ями) подготовки)   | (умение реализовывать образовательные программы по предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов)   |
| Совместная и индивидуальная учебная и воспитательная деятельность обучающихся | ОПК-3. Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов | ИОПК-3.1. Знает основы применения образовательных технологий (в том числе в условиях инклюзивного образовательного процесса), необходимых для адресной работы с различными категориями обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; основные приемы и типологию технологий индивидуализации обучения<br>ИОПК-3.2. Умеет определять и реализовывать формы, методы и средства для организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными | - ВКР (литературный обзор, экспериментальные результаты и обсуждения);<br>- ответы на дополнительные вопросы членов ГЭК;<br>- презентационный и раздаточный материал |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|   |  | <p>потребностями в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, требованиями инклюзивного образования ИОПК-3.3. Владеет образовательными технологиями организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, требованиями инклюзивного образования</p> |   |
| <p>Построение воспитывающей образовательной среды</p> | <p>ОПК-4. Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей</p> | <p>ИОПК-4.1. Знает основы методики воспитательной работы; направления и принципы воспитательной работы; методики духовно-нравственного воспитания обучающихся в учебной и внеучебной деятельности; виды современных педагогических средств, обеспечивающих создание воспитывающей образовательной среды с учетом</p>   | <p>- ВКР (литературный обзор, экспериментальные результаты и обсуждения);<br/>- ответы на дополнительные вопросы членов ГЭК;<br/>- презентационный и раздаточный материал</p> |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  |   | <p>своеобразия социальной ситуации развития обучающихся</p> <p>ИОПК-4.2. Умеет создавать воспитательные ситуации, содействующие становлению у обучающихся нравственной позиции, духовности, ценностного отношения к человеку</p> <p>ИОПК-4.3. Владеет технологиями создания воспитывающей образовательной среды и способствующими духовно-нравственному развитию личности</p>  |  |
| Контроль и оценка формирования результатов образования | ОПК-5. Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении | <p>ИОПК-5.1. Знает алгоритмы планирования образовательных результатов в соответствии с образовательными стандартами: формируемых в преподаваемом предмете предметных и метапредметных компетенций; личностных результатов образования на конкретном уровне образования.</p> <p>ИОПК-5.2. Умеет осуществлять отбор диагностических средств, форм контроля и оценки сформированности образовательных результатов обучающихся с целью их применения.</p> <p>ИОПК-5.3. Выявляет трудности в обу-</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ВКР (литературный обзор, экспериментальные результаты и обсуждения);</li> <li>- Отзыв научного руководителя (умение реализовывать образовательные программы по предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов)</li> </ul> |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   |   | чений и корректирует пути достижения образовательных результатов.   |  |
| Психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности | ОПК-6. Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями | ИОПК-6.1. Знает психолого-педагогические технологии профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями.<br>ИОПК-6.2. Умеет применять психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями<br>ИОПК-6.3. Владеет методами разработки (совместно с другими специалистами) программ индивидуального развития обучающегося; приемами анализа документации специалистов (психологов, дефектологов, логопедов и т.д.); технологиями реализации индивидуально-ориентированных образовательных программ обучающихся. | - ВКР (литературный обзор, экспериментальные результаты и обсуждения);<br>- ответы на дополнительные вопросы членов ГЭК;<br>- презентационный и раздаточный материал |
| Взаимодействие с участниками образовательных отношений              | ОПК-7. Способен взаимодействовать с участниками образовательных отно-   | ИОПК-7.1. Знает закономерности формирования и развития детских и под-   | - ВКР (литературный обзор, экспериментальные результаты и обсуждения);   |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | шений в рамках реализации образовательных программ  | ростковых сообществ, их социально-психологические особенности и закономерности развития; психолого-педагогические закономерности, принципы, особенности, этические и правовые нормы взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ<br>ИОПК-7.2. Умеет выбирать формы, методы, приемы взаимодействия с разными участниками образовательного процесса (обучающимися, родителями, педагогами, администрацией) в соответствии с контекстом ситуации<br>ИОПК-7.3. Владеет техниками и приемами взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ; приемами предупреждения и продуктивного разрешения межличностных конфликтов | - ответы на дополнительные вопросы членов ГЭК;<br>- презентационный и раздаточный материал   |
| Научные основы педагогической деятельности | ОПК-8. Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний | ИОПК-8.1. Знает историю, теорию, закономерности и принципы построения и функционирования образовательного процесса, роль и место образования в жизни человека и общества в области гуманитарных, естественно-научных  | - ВКР (литературный обзор, экспериментальные результаты и обсуждения);<br>- ответы на дополнительные вопросы членов ГЭК;<br>- Отзыв научного руководителя (умение реализовывать образовательные программы по предметам в соответствии с требо- |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  | <p>знаний и в области нравственного воспитания</p> <p>ИОПК-8.2. Умеет осуществлять педагогическое целеполагание и решать задачи профессиональной педагогической деятельности на основе научных знаний; оценивать результативность собственной педагогической деятельности</p> <p>ИОПК-8.3. Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания основных закономерностей возрастного развития когнитивной и личностной сфер обучающихся, научно-обоснованных закономерностей организации образовательного процесса</p> | <p>ваниями образовательных стандартов)</p>  |
| Обучение и воспитание в сфере образования в соответствии с требованиями образовательных стандартов | ПК-1. Способен успешно взаимодействовать в различных ситуациях педагогического общения | ИПК-1.4. Представляет результаты собственного исследования (в устной и письменной формах) в учебно-научном общении  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- предоставление защитного слова по теме ВКР;</li> <li>- ответы на дополнительные вопросы членов ГЭК;</li> <li>ВКР (качество оформления ВКР: общий уровень грамотности, качество иллюстраций, соответствие требованиям), презентационный и раздаточный материал</li> </ul> |
| Обучение и воспитание в сфере образования в соответствии с требованиями образовательных стандартов | ПК-2. Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность               | <p>ИПК-2.1. Демонстрирует алгоритм постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации с требованиями ФГОС</p> <p>ИПК-2.2. Демон-</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ВКР (литературный обзор, экспериментальные результаты и обсуждения);</li> <li>- ответы на дополнительные вопросы членов ГЭК;</li> <li>- Отзыв научного руководителя (умение</li> </ul>   |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|   |  | <p>стрирует способы организации и оценки различных видов деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору)</p> <p>ИПК-2.3. Выбирает и демонстрирует способы взаимодействия с родителями (законными представителями) обучающихся, в том числе родителям, имеющим детей с ОВЗ</p> <p>ИПК-2.4. Объясняет и анализирует поступки детей, реальное состояние дел в группе с учетом культурных различий детей, возрастных и индивидуальных особенностей детей, межличностных отношений и динамики социализации личности</p> | <p>осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность в соответствии с требованиями образовательных стандартов);</p> <p>- презентационный и раздаточный материал</p>   |
| <p>Использование технологий, соответствующих возрастным особенностям обучающихся и отражающих специфику предметных областей</p> | <p>ПК-3. Способен реализовывать образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями, в том числе информационными, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса</p> | <p>ИПК-3.1. Проектирует результаты обучения в соответствии с нормативными документами в сфере образования, возрастными особенностями обучающихся, дидактическими задачами урока</p> <p>ИПК-3.2. Осуществляет отбор предметного содержания, методов, приемов и</p>  | <p>- ВКР (литературный обзор, экспериментальные результаты и обсуждения);</p> <p>- ответы на дополнительные вопросы членов ГЭК;</p> <p>- Отзыв научного руководителя (умение реализовывать образовательные программы по предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов)</p> |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|   |  | <p>технологий обучения, в том числе информационных, в соответствии с профилем (-ями) обучения, организационных форм учебных занятий, средств диагностики в соответствии с планируемыми результатами обучения</p> <p>ИПК-3.3. Проектирует план-конспект / технологическую карту урока (согласно профилю (профилям) подготовки)</p> <p>ИПК-3.4. Формирует познавательную мотивацию обучающихся в рамках урочной и внеурочной деятельности (согласно профилю (профилям) подготовки)</p> |   |
| <p>Формирование образовательной среды для обеспечения качества образования, в том числе с применением информационных технологий / использование возможностей образовательной среды для обеспечения качества образования</p> | <p>ПК-4. Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов</p> | <p>ИПК-4.1. Формирует образовательную среду образовательной организации в целях достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения (согласно профилю (профилям) подготовки)</p> <p>ИПК-4.2. Обосновывает необходимость включения различных компонентов поликультурного образования в образовательный процесс</p> <p>ИПК-4.3. Использует основы поликультурного образования, образовательный</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ВКР (литературный обзор, экспериментальные результаты и обсуждения);</li> <li>- ответы на дополнительные вопросы членов ГЭК;</li> <li>- Отзыв научного руководителя (умение формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения в соответствии с требованиями образовательных стандартов)</li> </ul> |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  |   | потенциал социокультурной среды региона в преподавании, во внеурочной деятельности (согласно профилю (профилям) подготовки)  |   |
| Проектирование образовательного процесса | ПК-5. Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности | ИПК-5.1. Применяет навыки комплексного поиска, анализа и систематизации информации по изучаемым проблемам с использованием различных источников, научной и учебной литературы, информационных баз данных, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свою позицию.<br>ИПК-5.2. Объясняет (интерпретирует) содержание, сущность, закономерности, особенности изучаемых явлений и процессов, базовые теории в предметной области.<br>ИПК-5.3. Применяет в практической деятельности специальные знания в предметной области (согласно профилю (профилям) подготовки) | - ВКР (литературный обзор, экспериментальные результаты и обсуждения);<br>- ответы на дополнительные вопросы членов ГЭК;<br>- ВКР (качество оформления ВКР: общий уровень грамотности, качество иллюстраций, соответствие требованиям),<br>- презентационный и раздаточный материал;<br>- Отзыв научного руководителя (владение методическими и профессиональными навыками будущей профессии) |

### 3.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы

Подготовка и защита ВКР регламентируются «Положением о выпускных квалификационных работах обучающихся по программам высшего образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко» (ФГБОУ ВО «ГГПИ»)» (приказ № 95 от 06.09.2017).

Содержание ВКР должно быть связано с решением прикладных научно-методических задач по соответствующему направлению подготовки или специальности высшего образования.

Подготовка материалов (проведение эксперимента) для написания выпускной квалификационной работы осуществляется в период прохождения преддипломной практики.

Темы выпускных квалификационных работ утверждаются приказом ректора по представлению Ученого совета факультета не позднее, чем за шесть месяцев до даты начала государственной итоговой аттестации.

По письменному заявлению обучающегося (нескольких обучающихся, выполняющих ВКР совместно) может быть предоставлена возможность выполнения и защиты ВКР по теме, предложенной обучающимся (обучающимися), в случае обоснованности целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

Для подготовки ВКР за обучающимся (нескольких обучающихся, выполняющих ВКР совместно) приказом ректора закрепляется руководитель выпускной квалификационной работы из числа работников организации и при необходимости консультант (консультанты).

Равномерное распределение дипломников по кафедрам координируется деканом факультета по согласованию с заведующими выпускающих кафедр и утверждается решением Ученого совета факультета.

Выпускная квалификационная работа должна состоять из введения, постановки цели и задач, обзора литературы, исследовательской части, анализа полученных результатов, заключения, списка использованной литературы, при необходимости – приложения. Работа должна содержать оглавление с указанием страниц.

Во введении должна быть обоснована научная и практическая актуальность исследуемой проблемы. В обзоре литературы должен содержаться сжатый реферативный анализ того, что сделано в данной области. Необходимо выделить основные научные подходы к решению проблемы и сформулировать цель исследования и его задачи. В разделе методик могут излагаться сведения об объекте и предмете исследования, содержаться описание используемых поисковых и диагностических методик. В основной части излагаются полученные результаты проведенных исследований, дается их классификация и систематизация. В заключении выделяются важнейшие результаты исследования, делаются обобщения, формулируются выводы. Список использованной литературы и ссылки в тексте оформляются в соответствии с действующими требованиями (стандартами).

#### Оформление ВКР

ВКР выполняется на бумаге формата А4 в жестком переплете. Объем работы без приложений: 50-80 стр., в список источников литературы включается не менее 40 наименований. Оформление текста: - Размер бумаги: А4 (210x297 мм); - Поля: левое – 30 мм, верхнее – 20 мм, правое – 10 мм, нижнее – 20 мм; - Ориентация основного текста: книжная; - Шрифт: Times New Roman; - Кегль: 14 пт (пунктов) в основном тексте; - Междустрочный интервал: полуторный в основном тексте; - Форматирование основного текста и ссылок: в параметре «по ширине»; - Цвет шрифта: черный; - Красная строка: 1,25 см.

Организация работы по выполнению выпускных квалификационных работ.

#### Обязанности научных руководителей и студентов

Темы ВКР отражают основные научно-исследовательские направления кафедр и научных школ. Выпускные квалификационные работы могут выполняться под заказ потенциальных работодателей.

Обязанности научного руководителя: 1. Выдает задание на ВКР по единой форме. 2. Оказывает помощь студенту в разработке календарного графика работы на весь период выполнения ВКР. 3. Дает рекомендации по подбору и использованию источников и литературы по теме ВКР. 4. Оказывает помощь в разработке структуры (плана) ВКР. 5. Систематически проводит с дипломником консультации. 4. Контролирует выполнение работы. 5. Информировать кафедру о ходе выполнения студентом ВКР. 6. Информировать студента о порядке и содержании процедуры защиты ВКР (в т.ч. предварительной), о требованиях к студенту. 7. Консультирует студента в подготовке выступления и презентации

к защите. 8. Содействует в подготовке ВКР на внутривузовский или иной конкурс студенческих работ. 9. Представляет письменный отзыв о работе обучающегося в период подготовки ВКР с краткой характеристикой персональных качеств и способностей, которые выпускник проявил в процессе выполнения ВКР, а также оценкой исполнения требований, предъявляемых ВКР. Отзыв передается заведующему выпускающей кафедры.

В случае выполнения ВКР несколькими обучающимися руководитель ВКР представляет в организацию отзыв об их совместной работе в период подготовки ВКР. Обучающийся знакомится с отзывом не позднее, чем за 5 календарных дней до дня защиты ВКР.

Обязанности студента: 1. Составляет календарный план-график работы на весь период выполнения ВКР, утверждаемый научным руководителем. 2. Изучает рекомендованную научным руководителем литературу, самостоятельно расширяет и дополняет этот список. 3. Формулирует цель и задачи исследования, определяет методы решения научных задач. 4. Проводит сбор материала и эмпирических данных. 5. Регулярно посещает консультации. Ответственность за принятые в ВКР решения и правильность всех данных несет студент – автор работы. Текст ВКР и сопровождающие её материалы (если таковые предусмотрены структурой или планом выполнения ВКР) сдается научному руководителю за месяц до начала работы ГЭК. Допускаются только машинописные варианты готовой работы. Защита ВКР в обязательном порядке предшествует обсуждению (предзащита) ВКР на выпускающей кафедре.

#### Порядок рецензирования выпускных квалификационных работ

Выпускные квалификационные работы обучающихся в Институте по программам магистратуры и бакалавриата подлежат рецензированию. После предоставления письменного отзыва научного руководителя (в сроки, установленные Ученым советом факультета), заведующий кафедрой назначает рецензента из числа сотрудников кафедры. Рецензент представляет письменную рецензию на ВКР не позднее, чем за 5 рабочих дней до ее защиты и доводит её до сведения автора работы. В рецензии отражаются: - актуальность ВКР; - степень достижения целей ВКР; - наличие в ВКР элементов научной, методической и практической новизны; - наличие и значимость практических предложений и рекомендаций, сформулированных в ВКР; - недостатки и замечания по работе; - правильность оформления ВКР, включая оценку структуры, стиля, языка и изложения, а также использования табличных, графических средств представления информации; - рекомендуемая оценка по четырех балльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

В случае получения отрицательной рецензии заведующий кафедрой организует дополнительное внешнее рецензирование с целью получения объективной оценки ВКР студента от специалистов, работающих по профилю данного направления подготовки на предприятиях, в организациях, в образовательных организациях высшего образования и научных организациях.

Внешняя рецензия включает в себя: - оценку актуальности темы исследования, - оценку теоретической и практической значимости результатов исследования, - указание на недостатки работы, при их наличии, - выводы и рекомендации рецензента, - общую оценку ВКР. Внешняя рецензия оформляется на бланке организации и подписывается рецензентом с указанием его должности, места работы, ученой степени и (или) ученого звания (при наличии). При оформлении рецензии не на бланке организации, подпись должна быть заверена печатью организации.

Тексты ВКР размещаются в локальной сети электронно-библиотечной системы института. Электронная версия ВКР должна быть аутентична и включать титульный лист и вводную часть. Полнотекстовая электронная версия ВКР может быть размещена только по заявлению обучающегося. Электронная версия ВКР должна быть представлена студентом на кафедру (на сменном носителе) непосредственно после принятия решения кафедры о допуске ВКР к защите, но не позднее, чем за пять рабочих дней до защиты. Передача электронной версии фиксируется в журнале регистрации ВКР, в котором указывается тема ВКР, дата передачи, заявление студента о размещении в локальной сети полнотекстовой версии диплом-

ной работы (при наличии). Журнал заполняется в присутствии студента и визируется его подписью и подписью лица, ответственного за прием электронной версии дипломной работы. Старший лаборант выпускающей кафедры не позднее, чем за два рабочих дня до защиты обеспечивает размещение электронных версий в электронно-библиотечной системе института. Техническое обеспечение размещения ВКР в локальной сети осуществляет Центр информатизации и дистанционного обучения Института. ВКР проверяется на объем заимствований. Выявление заимствований может проводиться как научным руководителем работы, так и рецензентом с помощью свободного программного обеспечения и используется с целью сбора информации о наличии в тексте дипломной работы неоригинального текста и его объема. Допустимость выявленных заимствований оценивается научным руководителем, рецензентом и Государственной экзаменационной комиссией. Допустимая оригинальность текста составляет не менее 70% .

ВКР допускается к защите заведующим соответствующей кафедрой не позднее, чем за два рабочих дня до защиты. На титульном листе кроме отметки о допуске к защите, должен быть указан номер протокола заседания кафедры, на котором было принято решение о допуске.

#### Предварительная защита выпускной квалификационной работы

С целью осуществления выпускающей кафедрой контроля качества ВКР и подготовки студента к официальной защите проводятся заседания выпускающей кафедры, где студент в присутствии руководителя ВКР проходит предварительную защиту.

К предварительной защите студент представляет задание на ВКР и полный непереpletенный (несброшюрованный) вариант ВКР. В обязанности членов кафедры входит: - оценка степени готовности ВКР; - рекомендации по устранению выявленных недостатков работы (при их наличии); - рекомендация о допуске ВКР к официальной защите; - рекомендация лучших ВКР на внутривузовский или иной конкурс студенческих работ и для участия в научных конференциях. Участие в дискуссии по рассматриваемой ВКР могут принимать все желающие лица, присутствующие на заседании выпускающей кафедры.

Результаты обсуждения ВКР: оценка степени готовности, рекомендации по устранению выявленных недостатков работы (при их наличии), рекомендация о допуске (не допуске) к официальной защите, а также рекомендация лучших ВКР на конкурсы фиксируются в протоколе заседания выпускающей кафедры (экспертной комиссии факультета).

#### *Примерная тематика ВКР по профилю Биология:*

1. Влияние наглядных и практических методов на качество усвоения знаний при изучении раздела «Растения».
2. Роль интерактивных тренажеров в формировании навыка оказания первой доврачебной помощи в структуре содержания раздела «Человек и его здоровье».
3. Формирование основ ЗОЖ с помощью рабочей тетради по биологии при обучении разделу «Человек и его здоровье».
4. Формирование мотивации к здоровому образу жизни у школьников на уроках биологии в 6 классе.
5. Технология проектного обучения биологии в школьной практике как форма профориентационной работы со школьниками.
6. Влияние способов организации учебной деятельности учащихся на уроке на развитие познавательного интереса к изучению биологии.
7. Дидактические карточки как средство развития у учащихся интеллектуальных умений на уроках биологии в 7 классе.
8. Использование приемов РКМЧП на уроках биологии в 10 классе в целях формирования универсальных учебных действий.
9. Формирование исследовательской компетенции школьников при выполнении практических и лабораторных работ по ботанике
10. Проектный метод как способ развития коммуникативных универсальных учебных действий на уроках биологии в 7 классе

11. Природоохранная деятельности как фактор развития ценностного отношения учащихся к природе.
12. Формирование экологической культуры учащихся в процессе проведения фенологических экскурсий в условиях города.
13. Методика формирования исследовательских умений у учащихся в 8 классе на основе технологии проблемного обучения.
14. Практические работы на внеклассных занятиях как фактор повышения познавательного интереса к биологии.
15. Творческие задания как средство развития интереса к изучению раздела «Растения».
16. Природоохранная деятельности как фактор развития ценностного отношения учащихся к природе.
17. Самостоятельная работа с дополнительной литературой по биологии как условие формирования учебно-информационных умений учащихся.
18. Внеурочная деятельность по биологии как способ формирования экологической культуры учащихся.
19. Формирования биологических представлений учащихся с помощью создания тематических групп в социальной сети ВК.
20. Формирование активной гражданской позиции на уроках биологии посредством включения национально-регионального компонента.

*Примерная тематика ВКР по профилю Физическая культура:*

1. Воспитание скоростных способностей у школьников 11-12 лет при обучении элементам гандбола в спортивной школе.
2. Влияние занятий волейболом на формирование интереса подростков к урокам физической культуры.
3. Педагогические условия формирования дисциплинированности у подростков на занятиях секции баскетбола.
4. Игровая деятельность как средство развития ловкости и быстроты у подростков 15-17 лет на занятиях волейболом.
5. Формирование мотивации к игре волейбол в учебной и внеучебной деятельности у детей среднего возраста.
6. Применение информационных технологий в подготовке юных волейболистов.
7. Индивидуальные занятия как средство формирования техники владения мячом у юных футболистов 13-14 лет.
8. Воспитание координационных способностей у кикбоксеров 10-11 лет.
9. Развитие координационных и скоростных способностей в тренировочном процессе юных баскетболистов.
10. Применение информационных технологий в общей физической подготовке старших школьников.
11. Обучение волейболистов 12-13 лет технике приема и передачи мяча с использованием тренажеров.
12. Совершенствование координации у детей младшего школьного возраста средствами ритмической гимнастики.
13. Методика физической подготовки школьников 16-17 лет при обучении волейболу в спортивной школе.
14. Развитие гибкости у обучающихся начальных классов на секции по спортивной гимнастике.
15. Влияние игры «Лапта» на развитие физических качеств (быстрота, скоростная выносливость) у школьников 10-12 лет.
16. Игровая деятельность как средство развития ловкости и быстроты у подростков 15-17 лет на занятиях волейболом.
17. Подвижные игры как средство повышения эффективности обманных действий баскетболистов 15-17 лет в игровой и соревновательной деятельности.

18. Методика стрелковой подготовки биатлонистов 12-13 летнего возраста.
19. Влияние занятий волейболом на формирование интереса подростков к урокам физической культуры.
20. Факторы и их роль в процессе привлечения школьников к занятиям в спортивных секциях (на примере г. Глазова).
21. Внеклассная работа по физической культуре в школе как одно из средств привлечения детей к систематическим занятиям спортом.
22. Развитие двигательных способностей юных волейболистов посредством волейбола.
23. Формирование мотивации к предмету Физическая культура у обучающихся начальных классов в сельской школе.
24. Развитие скоростной выносливости у подростков 15-16 летнего возраста на занятиях лыжным спортом.
25. Методика развития координационных способностей и гибкости учащихся младшего школьного возраста на занятиях бальными танцами.
26. Планирование на начальном этапе специализации у легкоатлетов спринтеров 12-13 летнего возраста.
27. Развитие силовой выносливости юношей 16-18 лет на занятиях в тренажерном зале.
28. Развитие выносливости у учащихся старшего школьного возраста круговым методом на занятиях футболом.
29. Методика развития ловкости юных волейболистов 11-12 лет в спортивной школе на основе внедрения авторского тренажера.
30. Формирование мотивации к занятиям физической культуры у дошкольников.

#### **3.4. Процедура защиты ВКР**

К защите ВКР допускаются студенты, успешно завершившие в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки и предоставившие ВКР с отзывом руководителя на выпускающую кафедру в установленный срок.

Выпускная квалификационная работа, отзыв, рецензия передаются в государственную экзаменационную комиссию не позднее, чем за 2 календарных дня до защиты выпускной квалификационной работы.

Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей его состава. Продолжительность защиты одной работы не должна превышать 30 минут. В процессе защиты ВКР члены ГЭК должны быть ознакомлены с отзывом руководителя и рецензией (рецензиями).

Процедура защиты имеет следующий порядок:

- председатель ГЭК объявляет список студентов, защищающих выпускные квалификационные (дипломные) работы на данном заседании, в порядке очередности приглашает на защиту выпускников, каждый раз объявляя их фамилию, имя и отчество, тему работы, фамилию и должность научного руководителя;
- выпускник излагает содержание работы, для выступления ему предоставляется время до 10 минут;
- члены ГЭК задают выпускнику вопросы по теме работы;
- руководитель работы читает отзыв о работе, в случае отсутствия руководителя на заседании отзыв о работе читает один из членов ГЭК;
- рецензент выпускной квалификационной (дипломной) работы читает рецензию на работу, в случае отсутствия рецензента на заседании рецензию читает один из членов ГЭК;
- выпускник отвечает на вопросы и замечания рецензента;
- в заключении процедуры по защите работы председатель ГЭК выясняет у членов комиссии (и рецензента), удовлетворены ли они ответом выпускника, и просит их выступить по существу выпускной квалификационной (дипломной) работы.

Решение ГЭК принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя

комиссии. При равном числе голосов председатель комиссии обладает правом решающего голоса.

Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседания ГЭК.

Все заседания ГЭК оформляются протоколом, которые вшиваются в отдельную книгу. В протокол заседаний вносятся мнения членов комиссии о представленной работе, перечень заданных вопросов и характеристика ответов на них, запись особых мнений. В протоколе заседания ГЭК, на котором осуществлялась защита ВКР, указывается квалификация, присвоенная обучающемуся. Секретарь государственной экзаменационной комиссии ведет протокол заседания по защите выпускных квалификационных работ с заполнением всех позиций протокола. Протоколы подписываются председателем и членами ГЭК, секретарем. Протоколы ГЭК хранятся в архиве ГГПИ.

На защите дипломник в течение не более 15 минут излагает обоснование выбора темы, ее актуальность, теоретическую и практическую значимость, основные результаты и выводы. В ходе защиты дипломник отвечает на вопросы и критические замечания членов ГЭК и присутствующих, что фиксируется в протоколах ГЭК по защите выпускных квалификационных работ.

Защищенные ВКР хранятся на кафедре не менее 6 лет. Результаты научных исследований, изложенные в ВКР, могут быть использованы в лекционных курсах, статьях, монографиях и учебных пособиях с обязательной ссылкой на автора.

### 3.5. Фонд оценочных средств для ВКР

| Уровни освоения компетенции | Содержательное описание уровня   | Основные признаки выделения уровня   | Пятибалльная шкала (академическая) оценка | % освоения (рейтинговая оценка) |
|-----------------------------|--|--|---|---------------------------------|
| Повышенный (высокий)        | формируется из компонентов владеть Творческая деятельность   | Включает нижестоящий уровень. Умение самостоятельно принимать решение, решать проблему/задачу теоретического или прикладного характера на основе изученных методов, приемов, технологий.   | Отлично                                   | 90-100                          |
| Базовый (продвинутый)       | формируется из требований к компоненте уметь Применение знаний и умений в более широких контекстах учебной и профессиональной деятельности, нежели по образцу, с большей степенью самостоятельности и инициативы | Включает нижестоящий уровень. Способность собирать, систематизировать, анализировать и грамотно использовать информацию из самостоятельно найденных теоретических источников и иллюстрировать ими теоретические положения или обосновывать практику применения | Хорошо                                    | 70-89                           |
| Удовлетворит                | формируется из   | Изложение в пределах задач   | Удовлетворит                              | 50-69                           |

|                       |  |  |                         |          |
|-----------------------|--|--|-------------------------|----------|
| ельный<br>(пороговый) | компоненты знать<br>Репродуктивная<br>деятельность | курса теоретически и<br>практически контролируемого<br>материала | ельно                   |          |
| Недостаточ-<br>ный    | Отсутствие признаков удовлетворительного уровня    |  | Неудовлетвор<br>ительно | менее 50 |

### 3.6. Требования к оцениванию защиты ВКР

Оценка ВКР при ее защите осуществляется по следующим параметрам:

1. Соответствие содержания работы утвержденной теме.
2. Глубина исследования, обоснованность и полнота выводов и предложений.
3. Качество подготовки доклада при защите ВКР.

Оценка выпускной квалификационной работы принимается с учетом:

- выступления на защите,
- ответов на поставленные вопросы,
- отзыва научного руководителя.

Оценка **«отлично»** выставляется, если:

- выпускная работа выполнена в соответствии с заданием,
- содержание работы в полной мере соответствует заявленной теме и требованиям ФГОС ВО к ВКР направления,
- работа оформлена в соответствии с требованиями;
- выступление на защите структурировано, раскрыты причины выбора и актуальность темы, цель и задачи работы, логика представленных выводов;
- длительность выступления соответствует регламенту;
- ответы на вопросы членов ГЭК логичны, раскрывают сущность вопроса, показывают самостоятельность и глубину изучения проблемы;
- отзыв руководителя положительный, работа не имеет существенных и принципиальных замечаний.
- при выполнении ВКР использованы информационные технологии.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если:

- выпускная квалификационная работа выполнена в соответствии с заданием, содержание работы в полной мере соответствует заявленной теме и требованиям ФГОС ВО к ВКР направления,
- оформлена в соответствии с требованиями;
- выступление на защите структурировано, допускаются одна-две неточности при раскрытии причин выбора и актуальности темы, целей и задач работы, предмета, объекта и хронологических рамок исследования, допускается погрешность в логике выведения одного из наиболее значимых выводов, которая устраняется в ходе дополнительных уточняющих вопросов;
- длительность выступления соответствует регламенту;
- в ответах на вопросы членов ГЭК допущено нарушение логики, но, в целом сущность вопроса раскрыта, продемонстрирована самостоятельность и глубина изучения проблемы;
- ограниченное применение информационных технологий;
- отзыв руководителя положительный, имеет незначительные замечания.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если:

- выпускная работа выполнена в соответствии с заданием, но содержание работы не в полной мере соответствует заявленной теме и требованиям ФГОС ВО к ВКР направления, имеются недостатки в оформлении;
- выступление на защите структурировано, допускаются неточности при раскрытии причин выбора и актуальности темы, целей и задач работы,
- допущена грубая погрешность в логике выведения одного из наиболее значимых выводов, которая при указании на нее, устраняется с трудом; длительность выступления превышает регламент;

- ответы на вопросы членов ГЭК не раскрывают до конца сущности вопроса, показывают недостаточную самостоятельность и глубину изучения проблемы студентом;
- недостаточное применение информационных технологий, как в самой работе, так и во время защиты;
- отзыв руководителя и рецензия положительны, имеют замечания и перечень недостатков, которые не позволили студенту полностью раскрыть тему;
- в результате процедуры защиты студент продемонстрировал понимание содержания ошибок, допущенных им при написании ВКР.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если:

- выпускная квалификационная работа выполнена с нарушением задания, не отвечает требованиям ФГОС ВО к ВКР направления, имеются серьезные недостатки в оформлении;
- выступление на защите не структурировано, недостаточно раскрываются причины выбора и актуальность темы, цели и задачи работы, допускаются грубые погрешности в логике выведения нескольких из наиболее значимых выводов, которые при указании на них, не устраняются;
- длительность выступления превышает регламент;
- ответы на вопросы членов ГЭК не раскрывают сущности вопроса, показывают отсутствие самостоятельности и глубины изучения проблемы студентом;
- информационные технологии при подготовке ВКР не применялись;
- отзыв руководителя содержит аргументированный вывод о несоответствии работы требованиям ФГОС ВО;
- в результате процедуры защиты студент демонстрирует непонимание содержания ошибок, допущенных им при выполнении работы.

### 3.7. Требования к материально–техническому обеспечению для проведения процедуры защиты ВКР

Ауд. 411 учебного корпуса №1. **Кабинет естествознания** предназначен для проведения лекций, практических занятий, для групповых и индивидуальных консультаций.

Специализированный кабинет способствует повышению эффективности учебного процесса, организации самостоятельной и творческой деятельности студентов, развитию интереса к дисциплинам.

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| 1 | Площадь общая           | 46,1 м <sup>2</sup>                    |
| 2 | Количество рабочих мест | 26                                     |
| 3 | Система вентиляции      | централизованная, форточки             |
| 4 | Система отопления       | централизованная                       |
| 5 | Освещение               | естественное и искусственное освещение |

### Инвентарная ведомость на технические средства обучения, компьютеры и др. оборудование учебного кабинета, программное обеспечение

| № п/п | Наименование имущества | Инвентарный номер | Количество |
|-------|------------------------|-------------------|------------|
| 1     | Телевизор LG           | OC111346132       | 1          |
| 2     | Ноутбук                | OC1110345722      | 1          |

### Перечень мебели и учебного оборудования кабинета

| № п/п | Название                               | Количество |
|-------|--|------------|
| 1     | Доска магнитно-маркерная 90*120 маркер | 1          |
| 2     | Стол                                   | 1          |
| 3     | Стол-парта                             | 26         |

|   |                  |    |
|---|------------------|----|
| 4 | Стул ученический | 26 |
| 5 | Тумба угловая    | 3  |

**ЗАДАНИЕ НА ПОДГОТОВКУ  
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Студента \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_ формы обучения  
направления подготовки \_\_\_\_\_  
профиль \_\_\_\_\_

(ФИО)

1. Тема квалификационной работы:

Приказ № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

2. Срок сдачи завершённой выпускной квалификационной работы

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

3. Перечень подлежащих разработке в квалификационной работе вопросов:

а) \_\_\_\_\_

б) \_\_\_\_\_

в) \_\_\_\_\_

4. Дни недели и время проведения консультаций \_\_\_\_\_

5. Дата выдачи задания « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Научный руководитель \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
(подпись руководителя)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
(подпись студента)

Образцы оформления титульных листов выпускной квалификационной работы

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РФ  
ФГБОУ ВО «Глазовский государственный педагогический  
институт имени В.Г. Короленко»

Факультет \_\_\_\_\_  
Направление \_\_\_\_\_  
Профиль \_\_\_\_\_  
Выпускающая кафедра \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Выпускная квалификационная работа

ФИО студента

Группа

Научный руководитель: \_\_\_\_\_

*(ученая степень, ученое звание)*

Допущена к защите:

\_\_\_\_\_  
Дата и номер протокола заседания кафедры,  
*подпись заведующего кафедрой*

Дата защиты ВКР: \_\_\_\_\_

Оценка: \_\_\_\_\_  
*оценка и подпись научного руководителя*

Глазов 20\_\_