

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Елабужский институт (филиал) КФУ



УТВЕРЖДАЮ

Директор  
Елабужского института КФУ  
 Е.Е. Мерзон.  
" 22 " 05 20 24 г.

**Программа дисциплины (модуля)**

Проектирование образовательного процесса образовательной организации

Направление подготовки: 44.04.01 - Педагогическое образование

Профиль подготовки: Цифровое образование

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2024

## **Содержание**

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО
2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий
  - 4.1. Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)
  - 4.2. Содержание дисциплины (модуля)
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)
6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)
7. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)
11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)
12. Средства адаптации преподавания дисциплины (модуля) к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
13. Приложение №1. Фонд оценочных средств
14. Приложение №2. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
15. Приложение №3. Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Программу дисциплины разработал(а)(и) доцент, к.н. (доцент) Виноградов В.Л. (Кафедра педагогики, отделение психологии и педагогики)

# **1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль), должен обладать следующими компетенциями:

| <b>Шифр компетенции</b> | <b>Расшифровка приобретаемой компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-2                    | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-2.1                  | Знает: принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта                                                                                                                                       |
| УК-2.2                  | Умеет формировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения; организовывать и координировать работу участников проекта, обеспечивать работу команды необходимыми ресурсами; представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических конференциях |
| УК-2.3                  | Владеет навыками осуществления деятельности по управлению проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                                                                                                                               |
| ОПК-3                   | Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями                                                                                                                                                                               |
| ОПК-3.1                 | Знать технологии проектирования организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями                                                                                                                                                                      |
| ОПК-3.2                 | Уметь проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями                                                                                                                                                                                  |
| ОПК-3.3                 | Владеть способностью проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями                                                                                                                                                                   |
| ОПК-4                   | Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей                                                                                                                                                                                                          |
| ОПК-4.1                 | Знать технологии создания и реализации условий и принципов духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей                                                                                                                                                                                                     |
| ОПК-4.2                 | Уметь создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей                                                                                                                                                                                                             |
| ОПК-4.3                 | Владеть способностью создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей                                                                                                                                                                                              |
| ОПК-6                   | Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями                                                                                |
| ОПК-6.1                 | Знать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями                                                                                                                |
| ОПК-6.2                 | Уметь проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями                                                                                   |
| ОПК-6.3                 | Владеть способностью проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями                                                                    |

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль):

Должен знать:

принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта;

принципы индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; инновационные технологии проектирования организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся;

основные социально-педагогические условия и принципы духовно-нравственного развития и воспитания обучающихся;

инновационные эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями; перечень и основные положения нормативно-правовых документов инклюзивного образования и индивидуализации обучения.

Должен уметь:

формировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения; организовывать и координировать работу участников проекта, обеспечивать работу команды необходимыми ресурсами;

проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями;

самостоятельно отбирать содержание учебного и внеучебного материала с ориентацией на формирование базовых национальных ценностей;

самостоятельно проектировать и организовывать деятельность обучающихся с особыми образовательными потребностями по овладению адаптированной образовательной программой инклюзивного образования.

Должен владеть:

навыками осуществления деятельности по управлению проектом на всех этапах его жизненного цикла;

способностью проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, с учетом особенностей образовательной среды;

способностью самостоятельно создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся в образовательной деятельности;

способностью самостоятельно проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями.

## **2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО**

Данная дисциплина (модуль) включена в раздел "Б1.О.02.01 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 44.04.01 "Педагогическое образование (Цифровое образование)" и относится к обязательным дисциплинам. Осваивается на 1 курсе в 1 семестре.

## **3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) на 108 часа(ов).

Контактная работа - 32 часа(ов), в том числе лекции - 16 часа(ов), практические занятия - 16 часа(ов), лабораторные работы - 0 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

Самостоятельная работа - 40 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 36 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: экзамен в 1 семестре.

## **4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

#### 4.1 Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

| N  | Разделы дисциплины / модуля                                                                 | С е м е с т Р | Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах) |                       |                       | Самостоятельная работа |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
|    |                                                                                             |               | Лекц ии                                                  | Практи ческие занятия | Лабо ра торные работы |                        |
| 1. | Тема 1. Содержание понятий "проектирование", "образовательная система"                      | 1             | 4                                                        | 4                     | 0                     | 10                     |
| 2. | Тема 2. Этапы проектирования образовательной системы                                        | 1             | 4                                                        | 4                     | 0                     | 10                     |
| 3. | Тема 3. Методолого-теоретические основы проектной деятельности в образовательной среде      | 1             | 4                                                        | 4                     | 0                     | 10                     |
| 4. | Тема 4. Методы экспертных оценок в образовании. Методы социально-педагогической экспертизы. | 1             | 4                                                        | 4                     | 0                     | 10                     |
|    | Итого: 108 ч. (из них 36 ч. контроль)                                                       |               | 16                                                       | 16                    | 0                     | 40                     |

#### 4.2 Содержание дисциплины

##### Тема 1. Содержание понятий "проектирование", "образовательная система"

Содержание понятий "образовательная система", "проектирование". Уровни и структура образовательных систем. Подходы к организации образовательных систем и современные требования к их проектированию. Виды образовательных систем и их особенности. Проектирование образовательных систем. Закономерности и принципы педагогического проектирования образовательных систем. Основные функции проектирования в образовательной среде. Концептуальные модели проектирования. Процесс обучения как подсистема целостного педагогического процесса и образовательная система. Проектирование систем внутришкольного управления.

Критерии и показатели оценки эффективности проектной деятельности педагогов и руководителей.

##### Тема 2. Этапы проектирования образовательной системы

Основные подходы к экспертизе образовательных систем. Основные направления и этапы проектирования образовательной системы. Закономерности и принципы проектирования педагогической деятельности. Прогнозирование как один из важнейших этапов проектной деятельности. Индивидуальные и групповые образовательные проекты. Результативность деятельности проектных групп. Критерии и показатели оценки эффективности проектной деятельности педагогов и руководителей.

##### Тема 3. Методолого- теоретические основы проектной деятельности в образовательной среде

Проблема соответствия экспертизы современным требованиям конкретной образовательной системы. Экспертиза как метод исследования. Экспертиза в образовании: определение, функции, задачи и виды. Методологические основы экспертизы в образовании. Методы экспертных оценок в образовании. Методы социально-педагогической экспертизы. Экспертиза образовательных программ. Подходы к организации общественной экспертизы программ и проектов.

##### Тема 4. Методы экспертных оценок в образовании. Методы социально-педагогической экспертизы.

Методы социально-педагогической экспертизы. Экспертиза образовательных программ. Подходы к организации общественной экспертизы программ и проектов. проектирования индивидуальных образовательных маршрутов. Особенности проектирования педагогических технологий обучения и воспитания. Система критериев и показателей эффективности образовательного процесса.

#### 5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа обучающихся выполняется по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа подразделяется на самостоятельную работу на аудиторных занятиях и на внеаудиторную самостоятельную работу. Самостоятельная работа обучающихся включает как полностью самостоятельное освоение отдельных тем (разделов) дисциплины, так и проработку тем (разделов), осваиваемых во время аудиторной работы. Во время самостоятельной работы обучающиеся читают и конспектируют учебную, научную и справочную литературу, выполняют задания, направленные на закрепление знаний и отработку умений и навыков, готовятся к текущему и промежуточному контролю по дисциплине.

Организация самостоятельной работы обучающихся регламентируется нормативными документами, учебно-методической литературой и электронными образовательными ресурсами, включая:

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам

высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6 апреля 2021 года № 245)

Устав федерального государственного автономного образовательного учреждения "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Правила внутреннего распорядка федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Локальные нормативные акты Казанского (Приволжского) федерального университета

## **6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)**

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) включает оценочные материалы, направленные на проверку освоения компетенций, в том числе знаний, умений и навыков. Фонд оценочных средств включает оценочные средства текущего контроля и оценочные средства промежуточной аттестации.

В фонде оценочных средств содержится следующая информация:

- соответствие компетенций планируемым результатам обучения по дисциплине (модулю);
- критерии оценивания сформированности компетенций;
- механизм формирования оценки по дисциплине (модулю);
- описание порядка применения и процедуры оценивания для каждого оценочного средства;
- критерии оценивания для каждого оценочного средства;
- содержание оценочных средств, включая требования, предъявляемые к действиям обучающихся, демонстрируемым результатам, задания различных типов.

Фонд оценочных средств по дисциплине находится в Приложении 1 к программе дисциплины (модулю).

## **7. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

Освоение дисциплины (модуля) предполагает изучение учебной литературы. Литература может быть доступна обучающимся в одном из двух вариантов (либо в обоих из них):

- в электронном виде - через электронные библиотечные системы на основании заключенных КФУ договоров с правообладателями;
- в печатном виде - в Научной библиотеке Елабужского института КФУ. Обучающиеся получают учебную литературу на абонементе по читательским билетам в соответствии с правилами пользования Научной библиотекой.

Электронные издания доступны дистанционно из любой точки при введении обучающимся своего логина и пароля от личного кабинета в системе "Электронный университет". При использовании печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован ими из расчета не менее 0,25 экземпляра на каждого обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих данную дисциплину

Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля), находится в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины. Он подлежит обновлению при изменении условий договоров КФУ с правообладателями электронных изданий и при изменении комплектования фондов Научной библиотеки Елабужского института КФУ.

## **8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

Проектирование образовательного процесса - [https://spravochnick.ru/pedagogika/proektirovanie\\_obrazovatelного\\_processa\\_v\\_sootvetstvii\\_s\\_fgos/](https://spravochnick.ru/pedagogika/proektirovanie_obrazovatelного_processa_v_sootvetstvii_s_fgos/)

Проектирование образовательного процесса в условиях ФГОС - [https://infourok.ru/proektirovanie-obrazovatelного\\_processa-v-usloviyah-fgos-1042377.html](https://infourok.ru/proektirovanie-obrazovatelного_processa-v-usloviyah-fgos-1042377.html)

Проектирование педагогического процесса: суть, основные этапы, реализация - [https://solncesvet.ru/blog/baza-znaniy/proektirovanie-pedagogicheskogo\\_processa/](https://solncesvet.ru/blog/baza-znaniy/proektirovanie-pedagogicheskogo_processa/)

## **9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

| <b>Вид работ</b> | <b>Методические рекомендации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| лекции           | Просмотрите конспект сразу после занятий. Пометьте материал конспекта лекций, который вызывает затруднения для понимания. Попробуйте найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь на текущей консультации или на ближайшей |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <p>лекции за помощью к преподавателю.</p> <p>Каждую неделю рекомендуется отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки по контрольным вопросам.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| практические занятия   | <p>Практические занятия представляют особую форму сочетания теории и практики. Их назначение - углубление проработки теоретического материала предмета путем регулярной и планомерной самостоятельной работы студентов на протяжении всего курса. Процесс подготовки к практическим занятиям включает изучение нормативных документов, обязательной и дополнительной литературы по рассматриваемому вопросу.</p> <p>Непосредственное проведение практического занятия предполагает, например:</p> <p>индивидуальные выступления студентов с сообщениями по какому-либо вопросу изучаемой темы; фронтальное обсуждение рассматриваемой проблемы, обобщения и выводы; решение задач и упражнений по образцу; решение вариантных задач и упражнений; решение ситуационных производственных (профессиональных) задач; проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности; выполнение контрольных работ; работу с тестами.</p> <p>При подготовке к практическим занятиям студентам рекомендуется: внимательно ознакомиться с тематикой практического занятия; прочесть конспект лекции по теме, изучить рекомендованную литературу; составить краткий план ответа на каждый вопрос практического занятия; проверить свои знания, отвечая на вопросы для самопроверки; если встретятся незнакомые термины, обязательно обратиться к словарю и зафиксировать их в тетради.</p> <p>Все письменные задания выполнять в рабочей тетради.</p> <p>Практические занятия развивают у студентов навыки самостоятельной работы по решению конкретных задач.</p> |
| самостоятельная работа | <p>Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По каждой теме учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы. К выполнению заданий для самостоятельной работы предъявляются следующие требования: задания должны исполняться самостоятельно и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| экзамен                | <p>При подготовке к экзамену необходимо опираться на лекции, а также на источники, которые разбирались на семинарах в течение семестра. Каждый билет содержит один вопрос на знание теоретических основ изучаемого предмета и один вопрос на рефлексию личностных достижений за период изучения курса.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### **10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, представлен в Приложении 3 к рабочей программе дисциплины (модуля).

#### **11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Учебная аудитория № 72 (423600, Республика Татарстан, г. Елабуга, ул. Казанская, д. 89) для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект мебели (посадочных мест) 40 шт. Комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя 1 шт. Компьютер intel pentium dual core 1 шт. Монитор LG FLATRON W1934S 19d 1 шт. Проектор Acer X1130P 1 шт. Интерактивная доска SmartBoard 150d 1 шт. Сафбукер 26w 1 шт. Колонки 18w. Шкафы с книгами 5 шт. Веб-камера 1 шт. Портреты 3 шт. Трибуна 1 шт. Настенный маленький экран 2 шт. Выход в Интернет, внутривизовская компьютерная сеть, доступ в электронную информационно-образовательную среду. Набор учебно-наглядных пособий: комплект презентаций в электронном формате по преподаваемой дисциплине 3-5 шт.

#### **12. Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья:

- создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;
- создание контента, который можно представить в различных видах без потери данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества, предусмотреть доступность управления контентом с клавиатуры;
- создание возможностей для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников - например, так, чтобы лица с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения - аудиально;
- применение программных средств, обеспечивающих возможность освоения навыков и умений, формируемых дисциплиной, за счёт альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;
- применение дистанционных образовательных технологий для передачи информации, организации различных форм интерактивной контактной работы обучающегося с преподавателем, в том числе вебинаров, которые могут быть использованы для проведения виртуальных лекций с возможностью взаимодействия всех участников дистанционного обучения, проведения семинаров, выступления с докладами и защиты выполненных работ, проведения тренингов, организации коллективной работы;
- применение дистанционных образовательных технологий для организации форм текущего и промежуточного контроля;
- увеличение продолжительности сдачи обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи:
- продолжительности сдачи зачёта или экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;
- продолжительности подготовки обучающегося к ответу на зачёте или экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;
- продолжительности выступления обучающегося при защите курсовой работы - не более чем на 15 минут.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебным планом по направлению 44.04.01 "Педагогическое образование" и профилю подготовки «Цифровое образование».

*Приложение 1*  
*к рабочей программе дисциплины (модуля)*

*Б1.О.02.01 Проектирование образовательного процесса образовательной организации*

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Елабужский институт (филиал)

**Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)**  
Б1.О.02.01 Проектирование образовательного процесса образовательной организации

Направление подготовки: 44.04.01 - Педагогическое образование

Профиль подготовки: Цифровое образование

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2024

## Содержание

1. Соответствие компетенций планируемым результатам обучения по дисциплине (модулю)
2. Критерии оценивания сформированности компетенций
3. Распределение оценок за формы текущего контроля и промежуточную аттестацию
4. Оценочные средства, порядок их применения и критерии оценивания
- 4.1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ
- 4.1.1. Устный опрос
- 4.1.1.1. Порядок проведения и процедура оценивания
- 4.1.1.2. Критерии оценивания
- 4.1.1.3. Содержание оценочного средства
- 4.1.2. Тестирование
- 4.1.2.1. Порядок проведения и процедура оценивания
- 4.1.2.2. Критерии оценивания
- 4.1.2.3. Содержание оценочного средства
- 4.1.3. Проверка практических навыков
- 4.1.3.1. Порядок проведения и процедура оценивания
- 4.1.3.2. Критерии оценивания
- 4.1.3.3. Содержание оценочного средства
- 4.2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
- 4.2.1. Экзамен
- 4.2.1.1. Порядок проведения и процедура оценивания
- 4.2.1.2. Критерии оценивания
- 4.2.1.3. Оценочные средства

# 1. Соответствие компетенций планируемым результатам обучения по дисциплине (модулю)

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                               | Индикаторы достижения компетенции для данной дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                         | <p>Знать принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта.</p> <p>Уметь формировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения; организовывать и координировать работу участников проекта, обеспечивать работу команды необходимыми ресурсами.</p> <p>Владеть навыками осуществления деятельности по управлению проектом на всех этапах его жизненного цикла.</p>                                                                                                                                             | <p><b>Текущий контроль:</b><br/> <i>Устный опрос по темам:</i><br/> Тема 1. Содержание понятий "проектирование", "образовательная система"<br/> Тема 2. Этапы проектирования образовательной системы<br/> Тема 3. Методолого-теоретические основы проектной деятельности в образовательной среде<br/> <i>Тестирование по темам:</i><br/> Тема 1. Содержание понятий "проектирование", "образовательная система"<br/> Тема 2. Этапы проектирования образовательной системы<br/> Тема 3. Методолого-теоретические основы проектной деятельности в образовательной среде<br/> Тема 4. Методы экспертных оценок в образовании. Методы социально-педагогической экспертизы.<br/> <i>Проверка практических навыков по темам:</i><br/> Тема 4. Методы экспертных оценок в образовании. Методы социально-педагогической экспертизы.<br/> <b>Промежуточная аттестация:</b><br/> <i>Экзамен</i></p> |
| ОПК-3 Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями | <p>Знать принципы индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; инновационные технологии проектирования организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся.</p> <p>Уметь проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями.</p> <p>Владеть способностью проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, с учетом особенностей образовательной среды.</p> | <p><b>Текущий контроль:</b><br/> <i>Устный опрос по темам:</i><br/> Тема 1. Содержание понятий "проектирование", "образовательная система"<br/> Тема 2. Этапы проектирования образовательной системы<br/> Тема 3. Методолого-теоретические основы проектной деятельности в образовательной среде<br/> <i>Тестирование по темам:</i><br/> Тема 1. Содержание понятий "проектирование", "образовательная система"<br/> Тема 2. Этапы проектирования образовательной системы<br/> Тема 3. Методолого-теоретические основы проектной деятельности в образовательной среде<br/> Тема 4. Методы экспертных оценок в образовании. Методы социально-педагогической</p>                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>экспертизы.</p> <p><i>Проверка практических навыков по темам:</i></p> <p>Тема 4. Методы экспертных оценок в образовании. Методы социально-педагогической экспертизы.</p> <p><b>Промежуточная аттестация:</b></p> <p><i>Экзамен</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОПК-4 Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей                                                                                                                           | <p>Знать основные социально-педагогические условия и принципы духовно-нравственного развития и воспитания обучающихся</p> <p>Уметь самостоятельно отбирать содержание учебного и внеучебного материала с ориентацией на формирование базовых национальных ценностей</p> <p>Владеть способностью самостоятельно создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся в образовательной деятельности</p>                                                                                                                                                  | <p><b>Текущий контроль:</b></p> <p><i>Устный опрос по темам:</i></p> <p>Тема 1. Содержание понятий "проектирование", "образовательная система"</p> <p>Тема 2. Этапы проектирования образовательной системы</p> <p>Тема 3. Методолого-теоретические основы проектной деятельности в образовательной среде</p> <p><i>Тестирование по темам:</i></p> <p>Тема 1. Содержание понятий "проектирование", "образовательная система"</p> <p>Тема 2. Этапы проектирования образовательной системы</p> <p>Тема 3. Методолого-теоретические основы проектной деятельности в образовательной среде</p> <p>Тема 4. Методы экспертных оценок в образовании. Методы социально-педагогической экспертизы.</p> <p><i>Проверка практических навыков по темам:</i></p> <p>Тема 4. Методы экспертных оценок в образовании. Методы социально-педагогической экспертизы.</p> <p><b>Промежуточная аттестация:</b></p> <p><i>Экзамен</i></p> |
| ОПК-6 Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями | <p>Знать инновационные эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями; перечень и основные положения нормативно-правовых документов инклюзивного образования и индивидуализации обучения.</p> <p>Уметь самостоятельно проектировать и организовывать деятельность обучающихся с особыми образовательными потребностями по овладению адаптированной образовательной программой инклюзивного образования.</p> | <p><b>Текущий контроль:</b></p> <p><i>Устный опрос по темам:</i></p> <p>Тема 1. Содержание понятий "проектирование", "образовательная система"</p> <p>Тема 2. Этапы проектирования образовательной системы</p> <p>Тема 3. Методолого-теоретические основы проектной деятельности в образовательной среде</p> <p><i>Тестирование по темам:</i></p> <p>Тема 1. Содержание понятий "проектирование", "образовательная система"</p> <p>Тема 2. Этапы проектирования образовательной системы</p> <p>Тема 3. Методолого-теоретические основы проектной деятельности в образовательной среде</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Владеть способностью самостоятельно проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями. | Тема 4. Методы экспертных оценок в образовании. Методы социально-педагогической экспертизы.<br><i>Проверка практических навыков по темам:</i><br>Тема 4. Методы экспертных оценок в образовании. Методы социально-педагогической экспертизы.<br><b>Промежуточная аттестация:</b><br><i>Экзамен</i> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. Критерии оценивания сформированности компетенций

| Компетенция | Зачтено                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Не зачтено                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Высокий уровень (отлично) (86-100 баллов)                                                                                                                                                                      | Средний уровень (хорошо) (71-85 баллов)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Низкий уровень (удовлетворительно) (56-70 баллов)                                                                                                                                                                                                                                                   | Ниже порогового уровня (неудовлетворительно) (0-55 баллов)                                                                                                                                                        |
| УК-2        | Знает принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта. | Знает основные принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта. Допускает незначительные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий. | Знает отдельные принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта. Допускает типичные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий. | Не знает принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта. |
|             | Умеет формировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения; организовывать и координировать работу участников проекта, обеспечивать работу команды необходимыми ресурсами.        | Умеет формировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения; организовывать и координировать работу участников проекта, обеспечивать работу команды необходимыми ресурсами.                                                                                                  | Умеет формировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения; организовывать работу участников проекта, обеспечивать работу команды необходимыми ресурсами. Допускает типичные ошибки                                                                                    | Не умеет формировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения; организовывать и координировать работу участников проекта, обеспечивать работу команды необходимыми ресурсами.        |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                          | ресурсами.<br>Допускает незначительные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий.                                                                                                                                                                                                                                                                        | при ответе на вопрос или при выполнении заданий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | Владеет навыками осуществления деятельности по управлению проектом на всех этапах его жизненного цикла.                                                                                                                                                                  | Владеет основными навыками осуществления деятельности по управлению проектом на всех этапах его жизненного цикла.<br>Допускает незначительные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий.                                                                                                                                                                 | Владеет отдельными навыками осуществления деятельности по управлению проектом на всех этапах его жизненного цикла.<br>Допускает типичные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий.                                                                                                                                                               | Не владеет навыками осуществления деятельности по управлению проектом на всех этапах его жизненного цикла.                                                                                                                                                                |
| ОПК-3 | Знает принципы индивидуализации и обучения, развития, воспитания обучающихся, в том числе с особыми образовательными и потребностями; инновационные технологии проектирования организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся. | Знает основные принципы индивидуализации и обучения, развития, воспитания обучающихся, в том числе с особыми образовательными и потребностями; инновационные технологии проектирования организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся.<br>Допускает незначительные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий. | Знает отдельные принципы индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся, в том числе с особыми образовательными и потребностями; инновационные технологии проектирования организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся.<br>Допускает типичные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий. | Не знает принципы индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся, в том числе с особыми образовательными и потребностями; инновационные технологии проектирования организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся. |
|       | Умеет проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в                                                                                                                                                         | Умеет проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в                                                                                                                                                                                                                                                      | Умеет проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в                                                                                                                                                                                                                                               | Не умеет проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том                                                                                                                                                   |

|       |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | том числе с особыми образовательным и потребностями.                                                                                                                                                                             | том числе с особыми образовательными потребностями. Допускает незначительные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий.                                                                                                                                                                              | том числе с особыми образовательными потребностями. Допускает типичные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий.                                                                                                                                 | числе с особыми образовательными потребностями.                                                                                                                                                                                    |
|       | Владеет способностью проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательным и потребностями, с учетом особенностей образовательной среды | Владеет способностью проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, с учетом особенностей образовательной среды. Допускает незначительные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий. | Владеет способностью проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями. Допускает типичные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий. | Не владеет способностью проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, с учетом особенностей образовательной среды |
| ОПК-4 | Знает основные социально-педагогические условия и принципы духовно-нравственного развития и воспитания обучающихся.                                                                                                              | Знает основные социально-педагогические условия и принципы духовно-нравственного развития и воспитания обучающихся. Допускает незначительные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий.                                                                                                              | Знает основные социально-педагогические условия и принципы духовно-нравственного развития и воспитания обучающихся. Допускает типичные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий.                                                                 | Не знает основные социально-педагогические условия и принципы духовно-нравственного развития и воспитания обучающихся.                                                                                                             |
|       | Умеет самостоятельно отбирать содержание учебного и внеучебного материала с ориентацией на                                                                                                                                       | Умеет самостоятельно отбирать содержание учебного и внеучебного материала с ориентацией на                                                                                                                                                                                                                        | Умеет самостоятельно отбирать содержание учебного и внеучебного материала с ориентацией на                                                                                                                                                                     | Не умеет самостоятельно отбирать содержание учебного и внеучебного материала с ориентацией на формирование                                                                                                                         |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | формирование базовых национальных ценностей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | формирование базовых национальных ценностей. Допускает незначительные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий.                                                                                                                                                                                                                                                                    | формирование базовых национальных ценностей. Допускает типичные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | базовых национальных ценностей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | Владеет способностью самостоятельно создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся в образовательной деятельности                                                                                                                                                                                                                  | Владеет способностью самостоятельно создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся в образовательной деятельности. Допускает незначительные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий.                                                                                                                                                   | Владеет способностью самостоятельно создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся в образовательной деятельности. Допускает типичные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий.                                                                                                                                                                                        | Не владеет способностью самостоятельно создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся в образовательной деятельности                                                                                                                                                                                                                  |
| ОПК-6 | Знает инновационные эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации и обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными и потребностями; перечень и основные положения нормативно-правовых документов инклюзивного образования и индивидуализации и обучения. | Знает основные инновационные эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации и обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными и потребностями; перечень и основные положения нормативно-правовых документов инклюзивного образования и индивидуализации и обучения. Допускает | Знает отдельные инновационные эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации и обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными и потребностями; перечень и основные положения нормативно-правовых документов инклюзивного образования и индивидуализации и обучения. Допускает типичные ошибки при ответе на | Не знает инновационные эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации и обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными и потребностями; перечень и основные положения нормативно-правовых документов инклюзивного образования и индивидуализации и обучения. |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | незначительные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | вопрос или при выполнении заданий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Умеет самостоятельно проектировать и организовывать деятельность обучающихся с особыми образовательными и потребностями по овладению адаптированной образовательной программой инклюзивного образования                                                                                  | Умеет самостоятельно проектировать и организовывать деятельность обучающихся с особыми образовательными потребностями по овладению адаптированной образовательной программой инклюзивного образования. Допускает незначительные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий.                                                                                 | Умеет самостоятельно проектировать и организовывать деятельность обучающихся с особыми образовательными потребностями по овладению адаптированной образовательной программой инклюзивного образования. Допускает типичные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий.                                                                               | Не умеет самостоятельно проектировать и организовывать деятельность обучающихся с особыми образовательными потребностями по овладению адаптированной образовательной программой инклюзивного образования                                                                                |
|  | Владеет способностью самостоятельно проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности для индивидуализации и обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными и потребностями. | Владеет способностью самостоятельно проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности для индивидуализации и обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями. Допускает незначительные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий. | Владеет способностью самостоятельно проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями. Допускает типичные ошибки при ответе на вопрос или при выполнении заданий. | Не владеет способностью самостоятельно проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями. |

### 3. Распределение оценок за формы текущего контроля и промежуточную аттестацию

1 семестр:

### **Текущий контроль:**

*Устный опрос по темам: 20 баллов*

Тема 1. Содержание понятий "проектирование", "образовательная система"

Тема 2. Этапы проектирования образовательной системы

Тема 3. Методолого- теоретические основы проектной деятельности в образовательной среде

*Тестирование по темам: 10 баллов*

Тема 1. Содержание понятий "проектирование", "образовательная система"

Тема 2. Этапы проектирования образовательной системы

Тема 3. Методолого- теоретические основы проектной деятельности в образовательной среде

Тема 4. Методы экспертных оценок в образовании. Методы социально-педагогической экспертизы.

*Проверка практических навыков по темам: 20 баллов*

Тема 4. Методы экспертных оценок в образовании. Методы социально-педагогической экспертизы.

Итого максимальное количество баллов по БРС –20+10+20=50 баллов

*Промежуточная аттестация – экзамен – 50 баллов*

Промежуточная аттестация проводится после завершения изучения дисциплины или ее части в форме, определяемой учебным планом образовательной программы с целью оценить работу обучающегося, степень усвоения теоретических знаний, уровень сформированности компетенций.

Экзамен нацелен на комплексную проверку освоения дисциплины. Обучающийся получает вопрос (вопросы) либо задание (задания) и время на подготовку. Экзамен проводится в устной, письменной или компьютерной форме. Оценивается владение материалом, его системное освоение, способность применять нужные знания, навыки и умения при анализе проблемных ситуаций и решении практических заданий. Экзамен проводится по билетам. В каждом билете два устных или письменных ответа на вопросы.

1-й устный или письменный ответ – 25 баллов.

2-й устный или письменный ответ – 25 баллов.

Итого 25+25=50 баллов.

Общее количество баллов по дисциплине за текущий контроль и промежуточную аттестацию: 50+50=100 баллов.

Соответствие баллов и оценок:

Для экзамена:

86-100 – отлично

71-85 – хорошо

56-70 – удовлетворительно

0-55 – неудовлетворительно

## **4. Оценочные средства, порядок их применения и критерии оценивания**

### **4.1. Оценочные средства текущего контроля**

#### **4.1.1. Устный опрос**

##### **4.1.1.1. Порядок проведения и процедура оценивания**

Устный опрос проводится на практических занятиях. Обучающиеся выступают с докладами, сообщениями, дополнениями, участвуют в дискуссии, отвечают на вопросы преподавателя. Оценивается уровень домашней подготовки по теме, способность системно и логично излагать материал, анализировать, формулировать собственную позицию, отвечать на дополнительные вопросы.

##### **4.1.1.2. Критерии оценивания**

**17-20 баллов ставится, если обучающийся:**

Продemonстрировал высокий уровень владения материалом. Использованы надлежащие источники в нужном количестве. Структура работы и применённые методы соответствуют поставленным задачам.

**14-16 баллов ставится, если обучающийся:**

Продemonстрировал средний уровень владения материалом. Использованы надлежащие источники. Структура работы и применённые методы в основном соответствуют поставленным задачам.

**11-15 баллов ставится, если обучающийся:**

Продemonстрировал удовлетворительный уровень владения материалом. Использованные источники, структура работы и применённые методы частично соответствуют поставленным задачам.

**0--10 баллов ставится, если обучающийся:**

Продemonстрировал неудовлетворительный уровень владения материалом. Использованные источники, структура работы и применённые методы не соответствуют поставленным задачам

##### **4.1.1.3. Содержание оценочного средства**

Темы 1, 2

1.Методы прогнозирования развития образовательных систем.

2.Прогнозирование содержания обучения.

- 3.Опытно-экспериментальные методы обоснования перспективных образовательных систем.
- 4.Психолого-педагогические основы проектирования образовательной среды
- 5.Структура среды: социально-контактная, информационная, соматическая и предметная.
- 6.Возможности образовательной среды как интегративные критерии её качества.
- 7.Психолого-педагогические закономерности восприятия образовательной среды.
8. Проектирование инноваций в образовании.
9. Разработка концепции педагогического прогноза (на конкретном примере).
10. Виды прогнозов и способы их реализации.
11. Прогнозирование развития компонентов образовательной среды.

#### **4.1.2. Тестирование**

##### **4.1.2.1. Порядок проведения и процедура оценивания**

Тестирование проходит в письменной форме или с использованием компьютерных средств. Обучающийся получает определённое количество тестовых заданий. На выполнение выделяется фиксированное время в зависимости от количества заданий. Оценка выставляется в зависимости от процента правильно выполненных заданий.

##### **4.1.2.2. Критерии оценивания**

9-10 баллов ставится, если обучающийся продемонстрировал высокий уровень освоения навыков, достаточный для успешного решения задач профессиональной деятельности - набрал 86% правильных ответов и более.

7-8 баллов ставится, если обучающийся продемонстрировал хороший уровень освоения навыков, достаточный для решения большей части задач профессиональной деятельности - набрал от 71% до 85 %.

5-6 баллов ставится, если обучающийся продемонстрировал удовлетворительный уровень освоения навыков, достаточный для решения отдельных задач профессиональной деятельности - набрал от 56% до 70% правильных ответов.

0-4 балла ставится, если обучающийся продемонстрировал неудовлетворительный уровень освоения навыков, недостаточный для решения задач - набрал 55% правильных ответов

##### **4.1.2.3. Содержание оценочного средства**

Примерные вопросы тестирования:

1. Педагогическое проектирование - это ...
  - 1) совокупность практических умений, необходимых для организации творческой деятельности педагога;
  - 2) важнейшая функция педагога любая педагогическая деятельность;
  - 3) мыслительная деятельность, предполагающая знание конкретной педагогической ситуации;
2. Социально-педагогическое проектирование:
  - 1) преобразование целей обучения и воспитания;
  - 2) решение социальных проблем педагогическими средствами;
  - 3) создание форм организации педагогической деятельности;
  - 4) формирование общественных требований к образованию.
3. Виды педагогического проектирования:
  - 1) социально-педагогическое проектирование, психолого-педагогическое проектирование, образовательное проектирование;
  - 2) психолого-педагогическое проектирование, образовательное проектирование;
  - 3) социально-педагогическое проектирование, образовательное проектирование;
  - 4) нет правильного ответа.
4. Психолого-педагогическое проектирование - это:
  - 1) создание и модификация способов обучения и воспитания;
  - 2) создание институтов образования;
  - 3) изменение социальных условий педагогическими средствами;
  - 4) все ответы правильные.
5. Социально-педагогическое проектирование:
  - 1) преобразование целей обучения и воспитания;
  - 2) решение социальных проблем педагогическими средствами;
  - 3) создание форм организации педагогической деятельности;
  - 4) формирование общественных требований к образованию.
6. Виды педагогического проектирования:
  - 1) социально-педагогическое проектирование, психолого-педагогическое проектирование, образовательное проектирование;
  - 2) психолого-педагогическое проектирование, образовательное проектирование;
  - 3) социально-педагогическое проектирование, образовательное проектирование;
  - 4) нет правильного ответа.
7. Психолого-педагогическое проектирование - это:
  - 1) создание и модификация способов обучения и воспитания;

- 2) создание институтов образования;
- 3) изменение социальных условий педагогическими средствами;
- 4) все ответы правильные.

8. Педагогическое проектирование понимается как:

- 1) практико-ориентированная деятельность, новая область знания, научное направление педагогики, процесс создания и реализации педагогического проекта, технология обучения;

2) новая область знания, научное направление педагогики, процесс создания и реализации е проекта, технология обучения;

3) практико-ориентированная деятельность, новая область знания, процесс создания и реализации педагогического проекта, технология обучения;

- 4) практико-ориентированная деятельность, новая область знания, научное направление педагогики, процесс создания и реализации педагогического проекта.

9. В образовании проектная деятельность по отношению к другим видам деятельности выполняет роль:

- 1) основную;
- 2) вспомогательную;
- 3) сопровождающую;
- 4) все ответы правильные.

10. В смысловом и содержательном отношении понятия "педагогическое проектирование" и "проектирование в образовании":

- 1) различаются;
- 2) не различаются;
- 3) противоречат друг другу;
- 4) вытекают одно из другого.

11. Проектное образование - это:

1) проектная активность обучающихся, применение и развитие их способности к совместной преобразовательной деятельности;

- 2) выполнение социального заказа в виде нормативной модели личности;
- 3) создание условий для проектирования человеком жизнедеятельности;
- 4) развитие содержания образования.

12. Создание целевых прообразов находит отражение в форме:

- 1) конструирования;
- 2) проектирования;
- 3) моделирования;
- 4) все ответы верны.

13. Для педагога проектная деятельность является средством:

- 1) профессионально-личностного роста;
- 2) усовершенствования окружающей действительности;
- 3) усовершенствования себя;
- 4) все перечисленное.

14. Педагогический процесс предполагает моделирование:

- 1) теоретической идеи, учебного плана, программы;
- 2) расписания занятий, графика контроля, тематического планирования;
- 3) конспектов занятий, сценариев, моделей учебных пособий;
- 4) все перечисленное.

15. Педагогическая ситуация предполагает педагогическое конструирование:

- 1) мысленного эксперимента; личного дневника преподавателя;
- 2) конспекта занятия, методической разработки, рекомендаций;
- 3) планы учебных и внеучебных занятий;
- 4) все перечисленное.

16. Педагогическое моделирование - это?

- 1) признак, на основании которого производится проектирование образовательного процесса;
- 2) образец создания и деятельности педагогической системы или процесса;
- 3) разработка идей и программ деятельности по преобразованию педагогического процесса;
- 4) инновационные проекты.

17. Педагогическое конструирование - это...

- 1) создание технологий деятельности с учетом конкретных условий образовательного учреждения, системы, процесса;
- 2) деятельность по разработке образцов педагогических процессов;
- 3) деятельность по разработке педагогических систем;
- 4) деятельность по разработке образцов отдельных этапов педагогического процесса.

18. Модель для создания механизмов обратной связи и способов корректировки возможных отклонений от планируемых результатов:

- 1) концептуальная;
  - 2) инструментальная;
  - 3) мониторинг;
  - 4) процессуальная.
19. Педагогическое проектирование - это ...
- 1) совокупность практических умений, необходимых для организации творческой;
  - 2) деятельности педагога;
  - 3) важнейшая функция педагога;
  - 4) любая педагогическая деятельность;
  - 5) мыслительная деятельность, предполагающая знание конкретной педагогической ситуации.
20. Период появления проектирования в педагогическом контексте:
- 1) последняя четверть XX века;
  - 2) первая четверть XX века;
  - 3) вторая четверть XX века;
  - 4) конец XIX века.
21. Предшественником метода проектов является:
- 1) Дальтон-план;
  - 2) проблемное обучение;
  - 3) модульное обучение;
  - 4) все ответы правильные.
22. Проектирование - это?
- 1) эвристическое, экспериментальное начало;
  - 2) исследовательское, экспериментальное начало;
  - 3) эвристическое, исследовательское, экспериментальное начало;
  - 4) экспериментальное начало.
23. Идеи проектного обучения возникли в России:
- 1) в начале XX века;
  - 2) в середине XX века;
  - 3) в конце XX века;
  - 5) в конце XIX века.
24. Социально-педагогическое проектирование:
- 1) преобразование целей обучения и воспитания;
  - 2) решение социальных проблем педагогическими средствами;
  - 3) создание форм организации педагогической деятельности;
  - 4) формирование общественных требований к образованию.
25. Виды педагогического проектирования:
- 1) социально-педагогическое проектирование, психолого-педагогическое
  - 2) проектирование, образовательное проектирование;
  - 3) психолого-педагогическое проектирование, образовательное проектирование;
  - 4) социально-педагогическое проектирование, образовательное проектирование;
  - 5) нет правильного ответа.
26. Психолого-педагогическое проектирование - это:
- 1) создание и модификация способов обучения и воспитания;
  - 2) создание институтов образования;
  - 3) изменение социальных условий педагогическими средствами;
  - 4) все ответы правильные.
27. Психолого-педагогическое проектирование - это:
- 1) проектирование качества образования и инновационные изменения образовательных
  - 2) систем и институтов;
  - 3) изменение социальной среды педагогическими средствами;
  - 4) преобразование межличностных отношений в образовательном процессе;
  - 5) формирование ценностей, целей, убеждений.
28. В каких аспектах рассматривается педагогическое проектирование?
- 1) в деятельностном и процессуальном;
  - 2) в процессуальном и педагогическом;
  - 3) в процессуальном и продуктивном;
  - 4) нет правильного ответа.
29. В.П. Бедерханова выделяет направления:
- 1) направления проектирования;
  - 2) направления проектирования;
  - 3) направления проектирования;
  - 4) направлений проектирования.
30. Педагогическое проектирование понимается как:

- 1) практико-ориентированная деятельность, новая область знания, научное направление педагогики, процесс создания и реализации педагогического проекта, технология обучения
- 2) новая область знания, научное направление педагогики, процесс создания и реализации с проекта, технология обучения;
- 3) практико-ориентированная деятельность, новая область знания, процесс создания и реализации педагогического проекта, технология обучения;
- 4) практико-ориентированная деятельность, новая область знания, научное направление педагогики, процесс создания и реализации педагогического проекта.

#### **4.1.3 Проверка практических навыков**

##### **4.1.3.1. Порядок проведения.**

Практические навыки проверяются путём выполнения обучающимися практических заданий в условиях, полностью или частично приближенных к условиям профессиональной деятельности. Проверяется знание теоретического материала, необходимое для правильного совершения необходимых действий, умение выстроить последовательность действий, практическое владение приёмами и методами решения профессиональных задач.

##### **4.1.3.2. Критерии оценивания**

**17-20 баллов ставится, если обучающийся:**

Продemonстрировал высокий уровень владения материалом. Использованы надлежащие источники в нужном количестве. Структура работы и применённые методы соответствуют поставленным задачам.

**14-16 баллов ставится, если обучающийся:**

Продemonстрировал средний уровень владения материалом. Использованы надлежащие источники. Структура работы и применённые методы в основном соответствуют поставленным задачам.

**11-15 баллов ставится, если обучающийся:**

Продemonстрировал удовлетворительный уровень владения материалом. Использованные источники, структура работы и применённые методы частично соответствуют поставленным задачам.

**0--10 баллов ставится, если обучающийся:**

Продemonстрировал неудовлетворительный уровень владения материалом. Использованные источники, структура работы и применённые методы не соответствуют поставленным задачам

##### **4.1.3.3. Содержание**

Обучающиеся получают задание по освещению определённых теоретических вопросов или решению задач. Работа выполняется письменно и сдаётся преподавателю. Оцениваются владение материалом по теме работы, аналитические способности, владение методами, умения и навыки, необходимые для выполнения заданий.

###### **Тема 3**

1. Виды педагогических проектов, их цели и задачи, классификация.
2. Характер взаимодействия субъектов проектной деятельности.
3. Требования к составлению образовательных программ.
4. Требования к проектированию учебных планов дисциплин и элективных курсов для предпрофильной и профильной подготовки обучающихся.
5. Охарактеризовать составляющие проекта воспитательной работы в образовательном учреждении.
6. Назвать виды контрольно-измерительных материалов, оценивающих результаты проектной деятельности в обучении и воспитании.
7. Назвать и прокомментировать требования к участникам педагогического проектирования: знания и умения в управлении конкретной предметной области проекта.
8. Назвать особенности взаимодействия субъектов педагогического проектирования.
9. Выделить особенности проектирования индивидуальных образовательных маршрутов.
10. Охарактеризуйте особенности проектирования педагогических технологий обучения и воспитания.
11. Охарактеризуйте систему критериев и показателей эффективности образовательного процесса.

##### **4.2.1. Экзамен(1 семестр)**

###### **4.2.1.1. Порядок проведения.**

По дисциплине предусмотрен экзамен. Экзамен проходит по билетам. В каждом билете два вопроса. Экзамен нацелен на комплексную проверку освоения дисциплины. Обучающийся получает вопрос (вопросы) либо задание (задания) и время на подготовку.

Устный или письменный ответ на вопрос направлен на проверку теоретических знаний по курсу дисциплины.

###### **4.2.1.2. Критерии оценивания.**

Каждый из двух вопросов оценивается максимум в 25 баллов.

**22-25 баллов ставится, если обучающийся:**

В ответе качественно раскрыл содержание темы. Ответ хорошо структурирован. Прекрасно освоен понятийный аппарат. Продemonстрирован высокий уровень понимания материала. Превосходное умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.

**18-21 баллов ставится, если обучающийся:**

Основные вопросы темы раскрыл. Структура ответа в целом адекватна теме. Хорошо освоен понятийный аппарат. Продemonстрирован хороший уровень понимания материала. Хорошее умение формулировать свои мысли,

обсуждать дискуссионные положения.

**14-17 баллов ставится, если обучающийся:**

Тему частично раскрыл. Ответ слабо структурирован. Понятийный аппарат освоен частично. Понимание отдельных положений из материала по теме. Удовлетворительное умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.

**0--13 баллов ставится, если обучающийся:**

Тему не раскрыл. Понятийный аппарат освоен неудовлетворительно. Понимание материала фрагментарное или отсутствует. Неумение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.

**4.2.1.3. Оценочные средства.**

**Примерные вопросы к экзамену:**

1. Охарактеризовать историко-культурные источники развития педагогического проектирования.
2. Охарактеризовать понятия проект, педагогический проект, учебный проект, соотношение понятий проектный, проектировочный.
3. Назвать и охарактеризовать классификацию проектов.
4. Сформулировать соотношение понятий проектирование, прогнозирование, конструирование, моделирование.  
Сущность, принципы проектирования и тенденции развития современных образовательных технологий.
5. Назвать принципы, функции, виды и уровни проектной деятельности. Слагаемые проектной культуры.
6. Назвать функционально-ролевой репертуар субъектов проектной деятельности в образовании.
7. Охарактеризовать логику организации проектной деятельности в образовательном процессе.
8. Назвать условия организации проектной деятельности.
9. Назвать виды педагогических проектов, их цели и задачи, классификацию, характер взаимодействия субъектов проектной деятельности.
10. Охарактеризовать понятия "образовательная среда", "образовательное пространство", обеспечивающих качество образовательного процесса.
11. Сформулировать требования к составлению образовательных программ.
12. Сформулировать требования к проектированию учебных планов дисциплин и элективных курсов для предпрофильной и профильной подготовки обучающихся.
13. Охарактеризовать составляющие проекта воспитательной работы в образовательном учреждении.
14. Назвать виды контрольно-измерительных материалов, оценивающих результаты проектной деятельности в обучении и воспитании.
15. Назвать и прокомментировать требования к участникам педагогического проектирования: знания и умения в управлении конкретной предметной области проекта.
16. Назвать особенности взаимодействия субъектов педагогического проектирования.
17. Сформулировать особенности проектного мышления.
18. Выделить особенности проектирования индивидуальных образовательных маршрутов.
19. Охарактеризуйте особенности проектирования педагогических технологий обучения и воспитания.
20. Охарактеризуйте систему критериев и показателей эффективности образовательного процесса

*Проектирование образовательного процесса образовательной организации*

**Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

Направление подготовки: 44.04.01 - Педагогическое образование

Профиль подготовки: Цифровое образование

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2024

**Основная литература:**

1. Сергеева, В. П. Проектирование инновационных технологий и моделирование в образовательном процессе вуза : учебно-методическое пособие / В.П. Сергеева. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 240 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1085370. - ISBN 978-5-16-016179-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1959261>
2. Брыксина, О. Ф. Информационно-коммуникационные технологии в образовании : учебник / О.Ф. Брыксина, Е.А. Пономарева, М.Н. Сони́на. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 549 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook\_59e45e228d2a80.96329695. - ISBN 978-5-16-019848-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2141019>
3. Корзникова, Г. Г. Менеджмент в образовании : учебник / Г.Г. Корзникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 352 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). - ISBN 978-5-16-012109-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1931499>
4. Семенова, Е. В. Актуальные проблемы проектирования образовательного процесса : учебное пособие / Е.В. Семенова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 208 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1013701. - ISBN 978-5-16-014971-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1964971>
5. Санько, А. М. Цифровые технологии в организации образовательного процесса : учебное пособие / А. М. Санько, Н. Б. Стрекалова. — Самара : Самарский университет, 2021. — 96 с. — ISBN 978-5-7883-1661-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/256913>
6. Околелов, О. П. Инновационная педагогика : учебное пособие / О.П. Околелов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 167 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/24344. - ISBN 978-5-16-012564-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1915515>

**Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая  
перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Направление подготовки: 44.04.01 - Педагогическое образование

Профиль подготовки: Цифровое образование

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2024

Освоение дисциплины (модуля) предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

Microsoft Office Professional plus 2010

Kaspersky Endpoint Security для Windows

Электронная библиотечная система «ZNANIUM.COM»

Электронная библиотечная система Издательства «Лань»

Электронная библиотечная система «Консультант студента»