

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего**  
**образования «Алтайский государственный педагогический университет»**  
**Бийский филиал им. В.М. Шукшина**

Институт педагогики и психологии  
Кафедра педагогики и психологии

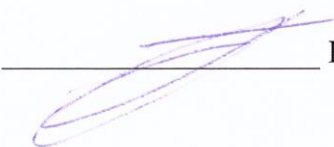
Утверждаю  
директор Бийского филиала  
им. В.М. Шукшина АлтГПУ  
Т.В. Таврутенко



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.О.05.06 ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ**

|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Направление подготовки | <b>44.03.02 Психолого-педагогическое образование</b> |
| Профиль подготовки     | <b>Психология образования</b>                        |
| Квалификация           | <b>бакалавр</b>                                      |
| Форма обучения         | <b>очная</b>                                         |

Составитель:  
канд. пед. наук, доцент  
кафедры педагогики и психологии

 Н.Б. Шевченко

Бийск 2025

## РЕКОМЕНДОВАНА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

На заседании кафедры педагогики и психологии

(протокол 8 от 26.02.2025)

Заведующий кафедрой  
педагогики и психологии



\_\_\_\_\_  
Е.Б. Манузина

## 1. Цель и задачи дисциплины

**Целью** Цель курса основы психологической коррекции является раскрытие содержания модели психокоррекционной деятельности психолога в процессе реальной практической деятельности и овладение студентами-психологами знаниями, умениями и навыками по применению различных психокоррекционных методик и технологий.

Структура курса предусматривает лекции, семинарские и лабораторные занятия.

**Задачи лекционных занятий:**

- ✓ Познакомить студентов с методологической базой психолого-педагогической коррекции, ее целями, видами, задачами.
- ✓ Дать анализ основных теоретических подходов к психокоррекционной практике по следующей схеме: а) обзор основных концептуальных схем подхода; б) цели коррекции; в) позиция психолога; г) позиция клиента; д) основные техники, используемые в рамках данного подхода.
- ✓ Охарактеризовать основные методы психолого-педагогической коррекции.

**Задачи практических занятий:**

- ✓ Проверить понимание студентами содержания рекомендованной литературы и обращение их внимания на проблемные вопросы курса;
- ✓ Познакомить студентов-психологов с индивидуальными и групповыми формами работы психолого-педагогической коррекции;
- ✓ Показать студентам значение психопрофилактических работ и познакомить с ее основными принципами;
- ✓ Создать условия для воспитания обучающегося как профессионала, способного к противодействию негативных явлений в молодежной среде.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Психолого-педагогическая коррекция» относится к профессиональному циклу ОПОП.

Профильной для данной дисциплины является профессиональная деятельность бакалавров.

**Список дисциплин, знание которых необходимо для изучения курса данной дисциплины.**

«Общая психология», «Педагогическая психология», «Социальная педагогика», «Дефектология», «Тренинг педагогического общения», «Технологии работы с различными категориями детей и подростков».

**Список дисциплин, для изучения которых необходимы знания данного курса.**

«Клиническая психология детей и подростков». «Социальная психология», «Самоопределение и профессиональная ориентация учащихся».

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится бакалавр, определяются высшим учебным заведением совместно с обучающимися, научно-педагогическими работниками высшего учебного заведения и объединениями работодателей.

Для освоения дисциплины «Психолого-педагогическая коррекция» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплины.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК - 4 Способен применять стандартные методы и технологии, позволяющие решать коррекционно-развивающие задачи с обучающимися

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

ПК-4.1 – стандартные методы и технологии, позволяющие решать коррекционно-развивающие задачи с обучающимися (3.1).

**Уметь:**

ПК-4.2 – применять стандартные методы и технологии при проведении коррекционно-развивающей работы с обучающимися (У.1).

**Владеть:**

ПК-4.3. – навыками применения стандартных методов и технологий при проведении коррекционно-развивающей работы с обучающимися (В.1).

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                | Всего часов      | семестр |     |
|---------------------------------------------------|------------------|---------|-----|
|                                                   |                  | 6       |     |
| <b>Аудиторные занятия (всего)</b>                 | 40               | 40      |     |
| В том числе:                                      |                  |         |     |
| Лекции (Л)                                        | 16               | 16      |     |
| Практические занятия (ПЗ)                         | 24               | 24      |     |
| Семинары (С)                                      |                  |         |     |
| Лабораторные работы (ЛР)                          |                  |         |     |
| <b>Самостоятельная работа (всего)</b>             | 41               | 41      |     |
| В том числе:                                      |                  |         |     |
| Курсовой проект (работа)                          |                  |         |     |
| Конспектирование                                  |                  |         |     |
| Реферат                                           |                  |         |     |
| Эссе                                              |                  |         |     |
| Составление психокоррекционной программы          |                  |         |     |
| Реализация психокоррекционной программы           |                  |         |     |
| Оценка эффективности психокоррекционной программы |                  |         |     |
| Составление таблиц                                |                  |         |     |
| Подготовка к семинарским и практическим занятиям  |                  |         |     |
| Контроль                                          |                  |         |     |
| КСР                                               |                  |         |     |
| Вид промежуточной аттестации: экзамен             | 27               | 27      |     |
| Общая трудоемкость                                | часы             | 108     | 108 |
|                                                   | зачетные единицы | 3       | 3   |

#### 5. Содержание дисциплины

##### 5.1. Содержание разделов дисциплины

| № п/п | Наименование раздела дисциплины                                                               | Содержание раздела                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Теоретические основы психолого-педагогической коррекции</b>                                | Психолого-педагогическая коррекция, ее виды. Классификация психокоррекционных мероприятий.<br>Характеристика психокоррекционных ситуаций.<br>Основные принципы психолого-педагогической коррекции.<br>Цель и задачи психолого-педагогической коррекции<br>Требования, предъявляемые к психологу, осуществляющему психокоррекционные мероприятия. Основные компоненты профессиональной готовности к коррекционному воздействию. |
|       | <b>Анализ психодиагностической информации и составление программ психолого-педагогической</b> | Анализ психодиагностической информации.<br>Принципы составления психокоррекционных программ.<br>Характеристика видов программ психолого-педагогической коррекции. Основные требования к составлению психокоррекционных программ. Оценка эффективности психокоррекционных мероприятий. Факторы, определяющие эффективность психокоррекционных мероприятий.                                                                      |

|                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | <b>коррекции</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Основные направления в психолого-педагогической коррекции</b> |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                  | Психодинамическое направление; коррекционное воздействие в классическом психоанализе; аналитическая индивидуальная психокоррекция. | Коррекционное воздействие в классическом психоанализе: классический психоанализ З.Фрейда. Техники психоанализа. Аналитическая индивидуальная психокоррекция А.Адлера. Основные компоненты его концепции. Техники аналитической индивидуальной психокоррекции. Клиент-центрированный подход К. Роджерса. Основные понятия клиент-центрированного подхода. Техники клиент-центрированного подхода. Логотерапия и ее техники. Основные понятия и положения экзистенциального подхода. Основные задачи психолога, участвующего в процессе экзистенциальной коррекции. Техники экзистенциального направления. |
|                                                                  | Когнитивное направление                                                                                                            | Когнитивное аналитическое направление. Техники когнитивно-аналитического направления. Рационально-эмотивная терапия (РЭТ) А.Эллиса. Техники рационально-эмотивной терапии. Когнитивный подход А.Бека. Этапы когнитивной коррекционной работы. Техники когнитивного подхода. Реальностная терапия У. Глассера.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                  | Трансактивный анализ                                                                                                               | Трансактивный анализ Э.Берна. Структура личности по Э.Берну. Характеристика терминологии, обозначающая события в трансактивном анализе. Структура трансактивного анализа.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                  | Гештальт                                                                                                                           | Сущность гештальттерапии Ф.Перлза. Характеристика 5 механизмов нарушения процесса саморегуляции. Уровни гештальттерапии. Позиция психолога. Характеристика техник гештальттерапии.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Групповые и индивидуальные формы работы</b>                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                  | Индивидуальные формы работы.                                                                                                       | Показания к индивидуальной форме работы. Основные методы индивидуального психолого-педагогического воздействия. Основные стадии индивидуальной психолого-педагогической коррекции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                  | Групповые формы работы                                                                                                             | Специфика групповой формы психолого-педагогической коррекции. Особенности комплектования групп; возрастной и половой состав, размер групп, частота и длительность встреч, профессиональный состав групп. Характеристика групповой динамики. Руководство психокоррекционной группой.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                  | <b>Составление, проведение и оценка эффективности психокоррекционно</b>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Отбор диагностического материала, с целью оценки уровня развития ВПФ детей дошкольного и младшего школьного возраста.</li> <li>● Проведение диагностики ВПФ детей дошкольного и младшего школьного возраста.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                               |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                               | <p><b>й программы, направленной на развитие ВПФ.</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Анализ полученных результатов.</li> <li>● Опираясь на полученные результаты, теоретические знания, разработать индивидуальную программу, направленную на развитие данной функции.</li> <li>● Проведение индивидуальной психокоррекционной программы, направленной на развитие ВПФ.</li> <li>● Оценка эффективности составленной программы (проведение повторной диагностики).</li> <li>● Составление отчета о проделанной работе и предоставление документации: <ul style="list-style-type: none"> <li>- набор диагностических методик с наглядным материалом на исследование определенной ВПФ,</li> <li>- протоколы проведения диагностических методик,</li> <li>- количественный и качественный анализ полученных данных.</li> <li>- психокоррекционная программа, направленная на развитие ВПФ,</li> <li>- протоколы проведения вторичной диагностики,</li> <li>- сравнительный анализ количественных и качественных показателей первичной и вторичной диагностики.</li> </ul> </li> </ul> |
| <p><b>Основные психолого-педагогические подходы. Методы и средства психолого-педагогической коррекции</b></p> |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                               | <p>Игротерапия</p>                                       | <p>Общая характеристика метода. Основные виды и формы игротерапии: игротерапия в психоанализе, игротерапия центрированная на клиенте, игротерапия отреагирования, игротерапия построения отношений. Игротерапия в отечественной психологической практике. Директивная и недирективная игротерапия. Индивидуальная и групповая игротерапия. Игровая комната и ее оснащение. Требования, предъявляемые к психологу- терапевту.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                               | <p>Арттерапия и<br/>Музыкотерапия</p>                    | <p>Общая характеристика метода. Цели арттерапии. Основные направления в арттерапии. Характеристика факторов психотерапевтического воздействия в арттерапии. Системное описание арттерапевтического воздействия. Понятие «музыкотерапия». Характеристика основных школ музыкотерапии. Направления музыкотерапии. Формы музыкотерапии. Музыкотерапия детей и подростков.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                               | <p>Библиотерапия и<br/>Танцевальная терапия</p>          | <p>Понятие «библиотерапия» и сущность данного метода. Этапы библиотерапии. Неспецифические психокоррекционные процессы при библиотерапии. Анализ жанров литературы с точки зрения их возможности использования в библиотерапии. Понятие танцетерапии. Факторы, способствующие развитию танцетерапии, как метода психокоррекции. Техники танцевально-двигательной терапии. Методика проведения танцетерапии детей и подростков.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                               | <p>Сказкотерапия и<br/>Проективный рисунок</p>           | <p>Сказкотерапия как метод психокоррекции. Возможности работ со сказкой. Основные приемы работы со сказкой. Понятие проективного рисунка в коррекционной работе с детьми. Основные этапы коррекционного процесса с</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|  |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                  | использованием метода проективного рисования.                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Куклотерапия                                     | Понятие куклотерапии. Показания проведения куклотерапии. Аспекты куклотерапии. Куклотерапия детей и подростков.                                                                                                                                                                         |
|  | Психогимнастика                                  | Психогимнастика как метод психокоррекции. Содержание подготовительной части психогимнастического занятия. Содержание пантомимической части психогимнастики. Содержание заключительной части психогимнастики.                                                                            |
|  | Психодрама и Методы поведенческой психокоррекции | Психодрама как метод психокоррекции. Формы и виды психодрамы. Методика психодрамы. Метод систематической десенсибилизации и сенсibilизации. Иммерсионные методы: метод «наводнения», метод имплозии, метод парадоксальной интенции. Жетонный метод. Метод Морита. Холдинг. Имаго-метод. |
|  | <b>Психопрофилактика и ее основные принципы</b>  | Понятие психопрофилактики и психогигиены. Основные принципы психопрофилактики. Характеристика направлений психопрофилактической работы. Содержание психопрофилактической работы психолога в школе.                                                                                      |

## 5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

| № п/п | Наименование раздела дисциплины                                                                                                    | лекц., ч. | практ. зан., ч. | ЭД | Самост. раб., ч. | Интерактивные формы обучения  | Контроль |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|----|------------------|-------------------------------|----------|
| 1.    | <b>Теоретические основы психолого-педагогической коррекции</b>                                                                     | 2         | 4               |    | 8                | Работа в малых группах (4 ч.) |          |
| 2.    | <b>Анализ психодиагностической информации и составление программ психолого-педагогической коррекции</b>                            | 2         | 4               |    | 8                | Занятие дискуссия (4 ч.)      |          |
|       | Психолого-педагогическая коррекция как сфера деятельности практического психолога.                                                 |           |                 |    |                  |                               |          |
|       | Особенности составления психокоррекционных программ                                                                                |           |                 |    |                  |                               |          |
| 3.    | <b>Основные направления в психолого-педагогической коррекции.</b>                                                                  | 4         | 4               |    | 8                | лекция-презентация (4ч)       |          |
|       | Психодинамическое направление; коррекционное воздействие в классическом психоанализе; аналитическая индивидуальная психокоррекция. |           |                 |    |                  |                               |          |
|       | Поведенческое направление                                                                                                          |           |                 |    |                  |                               |          |
|       | Когнитивное направление                                                                                                            |           |                 |    |                  |                               |          |
|       | Трансактивный анализ                                                                                                               |           |                 |    |                  |                               |          |
|       | Гештальт                                                                                                                           |           |                 |    |                  |                               |          |

|    |                                                                                                            |           |           |  |           |                                              |           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--|-----------|----------------------------------------------|-----------|
| 4. | <b>Групповые и индивидуальные формы работы.</b>                                                            | 2         | 4         |  | 8         |                                              |           |
|    | Индивидуальные формы работы.                                                                               |           |           |  |           |                                              |           |
|    | Групповые формы работы                                                                                     |           |           |  |           |                                              |           |
| 5. | Составление, проведение и оценка эффективности психокоррекционной программы, направленной на развитие ВПФ. |           |           |  |           |                                              |           |
| 6. | <b>Основные психолого-педагогические подходы. Методы и средства психолого-педагогической коррекции.</b>    | 4         | 4         |  | 8         | лекция-презентация (4ч)<br>Деловая игра (2ч) |           |
|    | 1.Игротерапия                                                                                              |           |           |  |           |                                              |           |
|    | 2.Арттерапия и<br>Музыкотерапия                                                                            |           |           |  |           |                                              |           |
|    | 3.Библиотерапия и<br>Танцевальная терапия                                                                  |           |           |  |           |                                              |           |
|    | 4.Сказкотерапия и<br>Проективный рисунок                                                                   |           |           |  |           |                                              |           |
|    | 5.Куклотерапия                                                                                             |           |           |  |           |                                              |           |
|    | 6.Психогимнастика                                                                                          |           |           |  |           |                                              |           |
|    | 7.Психодрама и Методы поведенческой психокоррекции                                                         |           |           |  |           |                                              |           |
| 7. | <b>Психопрофилактика и ее основные принципы</b>                                                            | 2         | 4         |  | 1         |                                              |           |
|    | <b>Всего:</b>                                                                                              | <b>16</b> | <b>24</b> |  | <b>41</b> |                                              | <b>27</b> |
|    | <b>В том числе с использованием ЭД</b>                                                                     |           |           |  |           | <b>18</b>                                    |           |

**6. Лабораторные работы. Составление, проведение и оценка эффективности психокоррекционной программы, направленной на развитие ВПФ**

Не предусмотрены

**7. Примерная тематика курсовых (проектов) работ по курсу «Психолого-педагогическая коррекция»**

Не предусмотрены

**8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

а) основная литература

1. Григорьев, Н. Б. Психологическое консультирование, психокоррекция и профилактика зависимости : учебное пособие / Н. Б. Григорьев. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный институт психологии и социальной работы, 2012. — 304 с. — ISBN 978-5-98238-026-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/22989.html> <http://www.iprbookshop.ru/73814.html>

2. Ипатов, А. В. Технология коррекции аутодеструктивного поведения подростков : учебное пособие / А. В. Ипатов. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 201 с. — ISBN 978-5-905916-76-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/31700.html>
3. Карпович, Т. Н. Психопрофилактика и психокоррекция патологических черт характера учащихся в подростковом и юношеском возрасте : учебно-методическое пособие / Т. Н. Карпович. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2018. — 176 с. — ISBN 978-985-503-804-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/84887.html>

б) дополнительная литература

1. Абаева, И. В. Психологическая поддержка детей и взрослых при переживании стресса и кризисных ситуаций : учебно-методическое пособие / И. В. Абаева. — Владикавказ : Северо-Осетинский государственный педагогический институт, 2017. — 125 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/99252.html>
2. Ефимова, А. В. Арт-терапия для дошкольного образования (для детей 5–7 лет) : учебное пособие / А. В. Ефимова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 87 с. — ISBN 978-5-4497-0756-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/99252.html>
3. Загорная, Е. В. Нарушение психического развития в детском и подростковом возрасте : учебное пособие / Е. В. Загорная. — Саратов : Вузовское образование, 2020. — 147 с. — ISBN 978-5-4487-0717-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/96271.html>
4. Николаенко, Я. Н. Коррекция агрессивного поведения у детей и подростков : учебное пособие для педагогов, психологов, дефектологов / Я. Н. Николаенко, Т. А. Колосова. — Санкт-Петербург : Институт специальной педагогики и психологии, 2013. — 88 с. — ISBN 978-5-8179-0160-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/29975.html>
5. Обухова, Ю. В. Практическая психология личности: драматические и игровые техники в работе психолога / Ю. В. Обухова. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. — 124 с. — ISBN 978-5-9275-2568-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/87471.html>
6. Ранний детский аутизм. Пути реабилитации : учебно-методическое пособие для студентов / О. А. Лайшева, В. Е. Житловский, А. В. Корочкин, М. В. Лобачева. — Москва : Издательство «Спорт», 2017. — 108 с. — ISBN 978-5-906839-99-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74299.html>

#### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

| №                                                                                        | Наименование программы                      | № лицензии/договора/соглашения                                                      | Ауд.            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Программное обеспечение, установленное на компьютерах кабинетов аудиторного фонда</b> |                                             |                                                                                     |                 |
| 1.                                                                                       | Microsoft Windows7 PRO, XP                  | 44718194, 46260298, 47775091, 49140065, 61075650                                    | 2-219           |
| 2.                                                                                       | Microsoft Office7 Pro                       | 44039700, 44811748                                                                  | 2-219           |
| 3.                                                                                       | ОС Windows 10PRO / PQR OEM                  | Контракт №19/5-ЭА от 18.11.2019 (Поставка программно-аппаратного комплекса Студент) | 2-218,<br>2-214 |
| 4.                                                                                       | Microsoft Office - 2019 (коробочная версия) | Договор пожертвования от 04.03.2020                                                 | 2-218,<br>2-214 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 5.  | Антивирус Касперского                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Сублицензионный договор №НФ-01790 от 18.11.2021 Лицензия № 13С8-211202-101816-130-2739 (113), Сублицензионный договор №СЦ-00000310 от 01.03.2022 Лицензия № 26FE-220305-102626-1-2263 (370)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | На всех ПК                          |
| 6.  | Модульная информационная система «Шахты»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Договор № 9108 ООО «Лаборатория ММИС» от 14.03.2022г; Акт оказания услуг № 9108.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Кафедра, дирекция                   |
| 7.  | Автоматизированная библиотечная информационная система «Ирбис»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Договор №128/29-02-12 от 29.02.2012г.; Договор №С 2-05-11 от 12.05.2012г.; Договор № С 4-06-14, от 17 июня 2014г. (ФГБОУ ВПО "Омский государственный технический университет")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Библиотека, читальный зал           |
| 8.  | Консультант Плюс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Договор №1127 от 30.12.2021г ООО «Юркомп»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2-218,<br>2-214,<br>2-219,<br>3-126 |
| 9.  | Movavi Video Editor Academic Edition 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Лицензионный договор на использование программного обеспечения от 26.02.2021г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2-218,<br>2- 214                    |
| 10. | Movavi Photo Editor 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Лицензионный договор на использование программного обеспечения от 26.02.2021г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2-218,<br>2-214                     |
| 11. | ПАК NITRINO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Контракт №19/5-ЭА от 18.11.2019 (Поставка программно-аппаратного комплекса Студент)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2-218,<br>2-214                     |
| 12. | Механика. Электродинамика - Живая статистика 1.05 (наглядный анализ данных) - ЛогоМиры 3.0 (сборник методических материалов) - ЛогоМры. Вероятности - Живая математика 5.0 (виртуальный конструктор по математике) Живая физика 4.3 (виртуальный конструктор) Виртуальные лаборатории - Электричество и магнетизм. Оптика и волны. Виртуальные лаборатории по физике - ЕНКА Учим английские слова - УМК Русский язык. Освоение клавиатуры (серия Клавиатурное письмо) - Русский язык. Электронный тренажер по орфографии, пунктуации и развитию речи (5-11 классы) | Лицензия на право использования программы для ЭВМ 201998314<br>Лицензия на право использования программы для ЭВМ 201998317<br>Лицензия на право использования программы для ЭВМ 201998315<br>Лицензия на право использования программы для ЭВМ 201998316<br>Лицензия на право использования программы для ЭВМ 201998320<br>Лицензия на право использования программы для ЭВМ 201998318<br>Лицензия на право использования программы для ЭВМ 20199837<br>Лицензия на право использования программы для ЭВМ 20199836<br>Лицензия на право использования программы для ЭВМ 20199833<br>Лицензия на право использования программы для ЭВМ 201998321 | 3-126                               |
| 13. | Astra Linux Special Edition<br>LibreOffice (текстовый редактор, табличный редактор, программа подготовки презентаций, механизм подключения к внешним СУБД, векторный графический редактор, редактор формул)<br><i>Редактор растровой графики</i><br>GIMP v2.8.14<br><i>Воспроизведение мультимедиа</i><br>alsa v1.0.25<br>VLC v2.2.2                                                                                                                                                                                                                               | Лицензионный договор № РБТ-14/1617-01-ВУЗ на предоставление права использования программы для ЭВМ от 09.11.2017г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2-218,<br>2- 214                    |
| 14. | СПО по лицензионным соглашениям в свободном распространении, в том числе по GNUGeneralPublicLicense и аналогам:<br>Adobe Flash Player, Adobe Reader, 7-Zip, AIMP3, Foxit Reader, Google Chrome, K-Lite Codec Pack, Mozilla Firefox, Ashampoo Burning Studio 6 FREE, Far Manager, Open Office 4, FileZilla, GIMP, Blender,                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                         | WinDjView, Inkscape, InternetCensor, Non Visual Desktop Access (NVDA), Айрен v2.3- редактор тестов, LibreOffice                                                               |                                                                                                                                                                                             |                                   |
| <b>Программное обеспечение, установленное на компьютерах Педагогического технопарка «Кванториум им. К.Д. Ушинского»</b> |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |                                   |
| 15.                                                                                                                     | ПО Microsoft Win 10 Professional 32/64 bit SP2 Only USB RS Box                                                                                                                | Контракт 14/1 от 03.12 21 ООО «Парус Плюс»                                                                                                                                                  | 1-102, 1-307                      |
| 16.                                                                                                                     | Microsoft Office - 2019 (коробочная версия)                                                                                                                                   | Договор пожертвования от 06.05.2022                                                                                                                                                         | 1-102, 1-307                      |
| 17.                                                                                                                     | Презентационное оборудование ПАК ТелеВидеоДата, ВидеоДистант ПО Microsoft Win 10 Professional                                                                                 | Контракт 8-ЭА от 27.09.21 ООО «ТСН-Сиб»                                                                                                                                                     | 103                               |
| 18.                                                                                                                     | Учебно-исследовательские лаборатории биосигналов и нейротехнологий ПО BiTronies Studio 5.1.10                                                                                 | Контракт 5-ЭА от 23.09.21 ООО «Спецкомплект»                                                                                                                                                | 1-102, 1-111                      |
| 19.                                                                                                                     | ПАК NITRINO                                                                                                                                                                   | Контракт №55-ЭА от 30.11.2021 ООО «Парус Плюс»                                                                                                                                              | 1-102, 1-307                      |
| 20.                                                                                                                     | Антивирус Касперского                                                                                                                                                         | Сублицензионный договор №НФ-01790 от 18.11.2021 Лицензия № 13С8-211202-101816-130-2739 (113), Сублицензионный договор №СЦ-00000310 от 01.03.2022 Лицензия № 26FE-220305-102626-1-2263 (370) | На всех ПК                        |
| 21.                                                                                                                     | Консультант Плюс                                                                                                                                                              | Договор №1127 от 30.12.2021г ООО «Юркомп»                                                                                                                                                   | На всех ПК                        |
| 22.                                                                                                                     | СПО по лицензионным соглашениям в свободном распространении, в том числе по GNUGeneralPublicLicense и аналогам: Adobe Reader, 7-Zip, Google Chrome, Far Manager, Libre Office |                                                                                                                                                                                             |                                   |
| <b>Программное обеспечение, установленное на компьютерах Технопарка универсальных педагогических компетенций</b>        |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |                                   |
| 23.                                                                                                                     | ПО Microsoft Win 10 Professional 32/64 bit SP2 Only USB RS Box                                                                                                                | Контракт 14/1 от 03.12 21 ООО «Парус Плюс»                                                                                                                                                  | 1-102, 1-307,                     |
| 24.                                                                                                                     | Microsoft Office - 2019 (коробочная версия)                                                                                                                                   | Договор пожертвования 06.05.2022                                                                                                                                                            | 1-102, 1-307                      |
| 25.                                                                                                                     | Программно-аппаратный комплекс топографического изучения строения организма ПО 3datlas                                                                                        | Контракт 12-ЭА от 18.10.21 ООО «Научные приборы и системы»                                                                                                                                  | 1-167                             |
| 26.                                                                                                                     | Профессиональные оптические приборы ПО TouP Cam                                                                                                                               | Контракт 14-ЭА от 18.10.21 ООО «Научные приборы и системы»                                                                                                                                  | 1-167                             |
| 27.                                                                                                                     | Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением ПО Ikar Notebook                                                                                        | Контракт 29-ЭА от 12.11.21 ООО «РуДисплекс»                                                                                                                                                 | 1-111, 1-102, 1-167, 1-321, 1-414 |
| 28.                                                                                                                     | Интерактивный стол IRBIS ПО Microsoft Win 10 Professional                                                                                                                     | Контракт 44-ЭА от 22.11.21 ООО «Технологии инновации»                                                                                                                                       | 1-416                             |
| 29.                                                                                                                     | Мультимедийная интерактивная трибуна                                                                                                                                          | Контракт 45-ЭА от 22.11.21 ООО «Интерсенс»                                                                                                                                                  | Конференц зал                     |
| 30.                                                                                                                     | Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением ПО Хранители знаний                                                                                     | Контракт 35-ЭА от 10.11.21 ИП Куимов Алексей Анатольевич                                                                                                                                    | 1-240                             |
| 31.                                                                                                                     | ПАК NITRINO                                                                                                                                                                   | Контракт №55-ЭА от 30.11.2021 ООО «Парус Плюс»                                                                                                                                              | 1-102, 1-307                      |
| 32.                                                                                                                     | Операционная система РЭД ОС Муром 7.3.1                                                                                                                                       | Соглашение № 441/11-21У от 30.11.21г. ООО «Ред Софт»<br>Акт приема передачи прав 06.12.2021г.<br>Соглашение о конфиденциальности №440/11-21К                                                | 1-102, 1-307                      |
| 33.                                                                                                                     | Антивирус Касперского                                                                                                                                                         | Сублицензионный договор №НФ-01790 от 18.11.2021 Лицензия № 13С8-211202-101816-130-                                                                                                          | На всех ПК                        |

|     |                                                                                                                                                                               |                                                                                                           |            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     |                                                                                                                                                                               | 2739 (113), Сублицензионный договор №СП-00000310 от 01.03.2022 Лицензия № 26FE-220305-102626-1-2263 (370) |            |
| 34. | Консультант Плюс                                                                                                                                                              | Договор №1127 от 30.12.2021г ООО «Юркомп»                                                                 | На всех ПК |
| 35. | СПО по лицензионным соглашениям в свободном распространении, в том числе по GNUGeneralPublicLicense и аналогам: Adobe Reader, 7-Zip, Google Chrome, Far Manager, Libre Office |                                                                                                           |            |

## 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УЧЕБНЫЕ АУДИТОРИИ:<br/>МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАБИНЕТОВ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ауд. 212<br>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>Специализированная мебель. Технические средства обучения: наличие подключения к сети Интернет, переносное оборудование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Российская Федерация, 659333, Алтайский край, г. Бийск, ул. Владимира Короленко, д. 53                                                                                                                                                                        |
| Ауд. 213 Мастерская группового проектирования<br>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>Специализированная мебель. Технические средства обучения: Компьютер для преподавателя, проектор, доска для проектора, наличие подключения к сети Интернет, переносное оборудование.<br><i>Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа</i><br><i>Операционная система Astra Linux Special Edition релиз СМОЛЕНСК Офисный пакет Р7-офис.</i><br><i>Профессиональный (десктоповая версия) Обучающий контент по естественным наукам биологии, химии и физике для ученика\преподавателя</i><br><i>Microsoft Windows7 PRO № лицензии 47775091,</i><br><i>Microsoft Office7 Pro № лицензии 44811748</i><br><i>Антивирус Касперского</i><br>СПО по лицензионным соглашениям в свободном распространении, в том числе по GNUGeneralPublicLicense и аналогам:<br>Adobe Flash Player, Adobe Reader, 7-Zip, AIMP3, Foxit Reader, Google Chrome, K-Lite Codec Pack, Mozilla Firefox, Ashampoo Burning Studio 6 FREE, Far Manager, Open Office 4, FileZilla, GIMP, Blender, WinDjView, Inkscape, InternetCensor, Non Vigual Desktop Access (NVDA), Айрен v2.3–редактор тестов, LibreOffice | Российская Федерация, 659333, Алтайский край, г. Бийск, ул. Владимира Короленко, д. 53                                                                                                                                                                        |
| Ауд. 229<br>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>Специализированная мебель. Технические средства обучения: компьютеры, наличие подключения к сети Интернет, переносное оборудование.<br><i>Перечень лицензионного программного обеспечения.</i><br>OC Windows 10PRO /PQR OEM<br>Microsoft Office - 2019<br><i>Антивирус Касперского</i><br>Консультант Плюс<br>Movavi Video Editor Academic Edition 2020<br>Movavi Photo Editor 6<br>Astra Linux Special Edition<br>LibreOffice (текстовый редактор, табличный редактор, программа подготовки презентаций, механизм подключения к внешним СУБД, векторный графический редактор, редактор формул)<br><i>Редактор растровой графики</i><br>GIMP v2.8.14<br><i>Воспроизведение мультимедиа</i><br>СПО по лицензионным соглашениям в свободном распространении, в том числе по GNUGeneralPublicLicense и аналогам:<br>Adobe Flash Player, Adobe Reader, 7-Zip, Google Chrome, K-Lite Open Office 4, Inkscape                                                                                                                                                                                                                                                    | Российская Федерация, 659333, Алтайский край, г. Бийск, ул. Владимира Короленко, д. 53                                                                                                                                                                        |
| Ауд. 235<br>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>Специализированная мебель. Технические средства обучения: интерактивная панель с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Российская Федерация, 659333, Алтайский край, г. Бийск, ул. Владимира Короленко, д. 53                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>вычислительным блоком Товарный знак: ИКАР, Мобильный учебный класс (24 ноутбука с тележкой для хранения и подзарядки) наличие подключения к сети Интернет.<br/> <i>Перечень лицензионного программного обеспечения.</i><br/> <i>Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением ПО Ikar</i><br/> <i>Операционная система Astra Linux Special Edition релиз СМОЛЕНСК Офисный пакет Р7-офис.</i><br/> <i>Профессиональный (десктоповая версия)</i><br/> <i>Антивирус Касперского</i><br/> СПО по лицензионным соглашениям в свободном распространении, в том числе по GNUGeneralPublicLicense и аналогам:<br/> Adobe Flash Player, Adobe Reader, 7-Zip, AIMP3, Google Chrome, Open Office 4, Inkscape</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
| <p>Ауд. 239<br/> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br/> Специализированная мебель. Технические средства обучения: мобильный программно-аппаратный комплекс ноутбук Acer Nitro5 AN<br/> <i>ноутбуки</i><br/> <i>Перечень лицензионного программного обеспечения.</i><br/> Операционная система ОС Windows 10PRO<br/> Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением ПО Хранители знаний<br/> Детский развивающий интерактивный программный комплекс<br/> <i>Антивирус Касперского</i><br/> СПО по лицензионным соглашениям в свободном распространении, в том числе по GNUGeneralPublicLicense и аналогам:<br/> Adobe Flash Player, Adobe Reader, 7-Zip, Google Chrome, Open Office 4, FileZilla, GIMP, Blender, WinDjView, Inkscape.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Российская Федерация, 659333, Алтайский край, г. Бийск, ул. Владимира Короленко, д. 53</p> |
| <p>Ауд. 240<br/> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br/> Специализированная мебель. Технические средства обучения: мобильный программно-аппаратный комплекс ноутбук Acer Nitro5 AN<br/> <i>ноутбуки</i><br/> <i>Перечень лицензионного программного обеспечения.</i><br/> Операционная система ОС Windows 10PRO<br/> Антивирус Касперского<br/> СПО по лицензионным соглашениям в свободном распространении, в том числе по GNUGeneralPublicLicense и аналогам:<br/> Adobe Flash Player, Adobe Reader, 7-Zip, Google Chrome, Open Office 4, FileZilla, GIMP, Blender, WinDjView, Inkscape.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Российская Федерация, 659333, Алтайский край, г. Бийск, ул. Владимира Короленко, д. 53</p> |
| <p align="center"><b>ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ТЕХНОПАРК «КВАНТОРИУМ ИМ. К.Д. УШИНСКОГО»<br/>МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАБИНЕТОВ</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |
| <p>Ауд. 1-102<br/> Кабинет для проведения занятий технологической направленности<br/> Комплект учебной мебели.<br/> Технические средства: интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением, ноутбуки, образовательный конструктор с комплектом датчиков, образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике (6 комплектов), образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике, образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов, комплект для изучения операционных систем реального времени и систем управления автономных мобильных роботов, четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками, комплект полей и соревновательных элементов, образовательный модуль для углубленного изучения механики, мехатроники и САУ, лаборатория исследования окружающей среды, альтернативных источников энергии, материалов и инженерных конструкций, автономный робот манипулятор с колесами всенаправленного движения, базовый робототехнический набор, ресурсный робототехнический набор, датчик цвета базового робототехнического набора, ультразвуковой датчик базового робототехнического набора, зарядное устройство, образовательный набор по изучению технологий реверсивного инжиниринга, образовательный набор по изучению аддитивных технологий и быстрого прототипирования, станок лазерной резки с числовым программным управлением и системой фильтрации воздуха.<br/> <i>Перечень лицензионного программного обеспечения.</i><br/> ПО Microsoft Win 10 Professional<br/> Microsoft Office - 2019<br/> Цифровые лаборатории по физике, химии, биологии ПО Releon Camera 1.1, Releon Lite 3.63<br/> Оборудование технологического профиля (Роботы, 3d сканер, 3d принтер) Учебно-исследовательские лаборатории биосигналов и нейротехнологий ПО BiTronies Studio 5.1.10<br/> Цифровые микроскопы<br/> ПО TouP Cam<br/> Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением ПО Ikar<br/> ПАК NITRINO<br/> Станок лазерной резки с ЧПУ и системой фильтрации воздуха (облачный режим <a href="http://www.gweikecloud.com">www.gweikecloud.com</a>)<br/> Антивирус Касперского<br/> СПО по лицензионным соглашениям в свободном распространении, в том числе по GNUGeneralPublicLicense и аналогам: Adobe Reader, 7-Zip, Google Chrome, Far Manager, Libre Office</p> | <p>Российская Федерация, 659333, Алтайский край, г. Бийск, ул. Владимира Короленко, д. 53</p> |

| ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ<br>МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАБИНЕТОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ауд. 335<br>Читальный зал<br>аудитория для самостоятельной работы<br>Специализированная мебель. Технические средства обучения: моноблоки, многофункциональное устройство «Pantum», специализированное рабочее место «ЭлНот300»: ноутбук с программным обеспечением для незрячих и слабовидящих людей (программа экранного доступа для незрячих и слабовидящих, экранный увеличитель и программа для создания, хранения и управления текстовыми и голосовыми заметками). Voco Professional: гарнитура Jabra с Windows- приложением для преобразования речи в текст, читающая машина Eye-Pal Vision? Электронный ручной видео-увеличитель Rudy. Специальное устройство для чтения «говорящих книг» (тифлофлешплеер) «Victor Reader Stream»<br>Специализированное программное обеспечение для создания цифровых говорящих книг в формате DAISY «Easy Converter»<br><i>Перечень лицензионного программного обеспечения.</i><br>Автоматизированная библиотечная информационная система «Ирбис»<br>Антивирус Касперского<br>Консультант Плюс | Российская Федерация, 659333,<br>Алтайский край, г. Бийск, ул.<br>Владимира Короленко, д. 53 |

### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Организация самостоятельной работы студентов в учреждении высшего образования [Текст] : методические рекомендации / Сост. Е.Б. Манузина, Е.Э. Норина; Алтайская гос. Академия обр-я им. В.М. Шукшина. – Бийск: ФГБОУ ВПО «АГАО», 204. – 84с.

## **10. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **10.1. Методические рекомендации для преподавателей**

#### *Современные технологии обучения, рекомендуемые для использования на занятиях*

В процессе преподавания дисциплины рекомендуется использовать различные **технологии**, в частности технологии развития критического мышления, групповые (ролевые, проектные, тренинговые), информационные (мультимедийные). Представим некоторые из них.

#### *Групповые технологии*

*Технология ролевой игры* предполагает выполнение студентами ролевой функции в рамках заданной или придуманной ими практической ситуации, принятие роли и проигрывание ситуации, в ходе которой решаются, в основном, практические задачи.

#### *Технология позиционного обучения* (Н.Е. Веракса).

Данная технология ориентирована на развитие субъект-субъектных отношений в образовательном процессе.

Студенты, разделившись на группы по 4-5 человек, выбирают определенную позицию, с точки зрения которой обсуждают учебный или оригинальный текст.

Позиции: «Тезисы», «Понятия», «Схема», «Апологет», «Оппозиция», «Ассоциация», «Искусство» и др. Каждой группе предоставляется возможность представить обсуждаемый текст с указанной позиции. Так, группа «Тезисы» представляет основные тезисы (утверждения, нуждающиеся в доказательстве), группа «Понятия» формулирует основные понятия текста, «Схема» изображает в схематическом виде содержание текста. Группы «Апологет» и «Оппозиция» представляют соответственно мнения согласия и несогласия с автором текста, аргументируя свои позиции с точки зрения личного опыта, экспериментальных данных и др. «Ассоциация» и «Искусство» - это группы образного изображения текста. Их выступления содержат ассоциативные представления (нерациональные образы) и трактовку текста видами искусства (музыка, поэзия, рисунок, танец, театрализованное представление и др.).

При выступлении выходят все члены группы, остальные задают вопросы, уточняют, высказывают мнение по поводу содержания высказанных групповых позиций.

Возможно введение и других групп-позиций: «Эксперты», «Вопрос», «Обыденное сознание», «Метод», «Эксперимент».

Метод позиционного обучения обладает значительным эффектом для усвоения и понимания текстов, вовлечения студентов в активное обсуждение, обеспечивает их 100%-е участие.

### *Информационные технологии*

*Мультимедийные технологии (ММТ)* возможно использовать как на лекционных, так и на практических занятиях. На лекции применяются тематические презентации, фрагменты видеозаписей лекций преподавателей и пробных занятий студентов.

Кроме этого можно использовать ресурсы глобальных и локальных сетей (ИНТЕРНЕТ, факультетского сайта, городского образовательного проекта «Школьный портал»).

### *Интерактивные виды лекций*

#### *Лекция - визуализация*

Данный вид лекции является результатом нового использования принципа наглядности. Содержание данного принципа меняется под влиянием данных психолого-педагогической науки, форм и методов активного обучения.

Психологические и педагогические исследования показывают, что наглядность не только способствует более успешному восприятию и запоминанию учебного материала, но и позволяет активизировать умственную деятельность, глубже проникать в сущность изучаемых явлений (Р. Арнхейм, Е.Ю. Артёмьева, В.И. Якиманская и др.), показывает его связь с творческими процессами принятия решений, подтверждает регулирующую роль образа в деятельности человека.

Лекция-визуализация учит студентов преобразовывать устную и письменную информацию в визуальную форму, что формирует у них профессиональное мышление за счет систематизации и выделения наиболее значимых, существенных элементов содержания обучения. Этот процесс визуализации является свертыванием мыслительных содержаний, включая разные виды информации, в наглядный образ; будучи воспринят, этот образ, может быть, развернут и служить опорой для мыслительных и практических действий.

Любая форма наглядной информации содержит элементы проблемности. Поэтому лекция-визуализация способствует созданию проблемной ситуации, разрешение которой в отличие от проблемной лекции, где используются вопросы, происходит на основе анализа, синтеза, обобщения, свертывания или развертывания информации, т.е. с включением активной мыслительной деятельности. Задача преподавателя - использовать такие формы наглядности, которые не только дополняли бы словесную информацию, но и сами являлись носителями информации. Чем больше проблемности в наглядной информации, тем выше степень мыслительной активности студента.

Подготовка данной лекции преподавателем состоит в том, чтобы изменить, переконструировать учебную информацию по теме лекционного занятия в визуальную форму для представления студентам через технические средства обучения или вручную (схемы, рисунки, чертежи и т.п.). К этой работе могут привлекаться и студенты, у которых в связи с этим будут формироваться соответствующие умения, развиваться высокий уровень активности, воспитываться личностное отношение к содержанию обучения.

Чтение лекции сводится к связному, развернутому комментированию преподавателем подготовленных наглядных материалов, полностью раскрывающему тему данной лекции. Представленная таким образом информация должна обеспечить систематизацию имеющихся у студентов знаний, создание проблемных ситуаций и возможности их разрешения; демонстрировать разные способы наглядности, что является важным в познавательной и профессиональной деятельности.

Лучше всего использовать разные виды визуализации (натуральные, изобразительные, символические), каждый из которых или их сочетание выбирается в зависимости от содержания

учебного материала. При переходе от текста к зрительной форме или от одного вида наглядности к другому может теряться некоторое количество информации. Но это является преимуществом, т.к. позволяет сконцентрировать внимание на наиболее важных аспектах и особенностях содержания лекции, способствовать его пониманию и усвоению.

В лекции-визуализации важна определенная наглядная логика и ритм подачи учебного материала. Для этого можно использовать комплекс технических средств обучения, рисунок, в том числе с использованием гротескных форм, а также цвет, графику, сочетание словесной и наглядной информации. Важны дозировка использования материала, мастерство и стиль общения преподавателя со студентами.

Этот вид лекции лучше всего использовать на этапе введения студентов в новый раздел, тему, дисциплину. Возникающая при этом проблемная ситуация создает психологическую установку на изучение материала, развитие навыков наглядной информации в других видах обучения.

Основная трудность лекции-визуализации состоит в выборе и подготовке системы средств наглядности, дидактически обоснованной подготовке процесса ее чтения с учетом психофизиологических особенностей студентов и уровня их знаний.

#### *Лекция-пресс-конференция*

Форма проведения лекции близка к форме проведения пресс-конференций, только со следующими изменениями. Преподаватель называет тему лекции и просит студентов письменно задавать ему вопросы по данной теме. Каждый студент должен в течение 2-3 минут сформулировать наиболее интересующие его вопросы, написать на бумажке и передать преподавателю. Затем преподаватель в течение 3-5 минут сортирует вопросы по их смысловому содержанию и начинает читать лекцию. Изложение материала строится не как ответ на каждый заданный вопрос, а в виде связного раскрытия темы, в процессе которого формулируются соответствующие ответы. В завершение лекции преподаватель проводит итоговую оценку вопросов как отражения знаний и интересов слушателей.

Однако не все студенты могут задавать вопросы, грамотно их формулировать. Это служит для преподавателя свидетельством уровня знаний студентов, степени их включенности в содержание курса и в совместную работу с преподавателем, заставляет совершенствовать процесс преподавания всего курса.

Активизация деятельности студентов на лекции-пресс-конференции достигается за счет адресованного информирования каждого студента лично. В этом отличительная черта этой формы лекции. Необходимость сформулировать вопрос и грамотно его задать активизирует мыслительную деятельность, а ожидание ответа на свой вопрос концентрирует внимание студента. Вопросы студентов в большинстве случаев носят проблемный характер и являются началом творческих процессов мышления. Личностное, профессиональное и социальное отношение преподавателя к поставленным вопросам и ответом на них, оказывает воспитательное влияние на студентов. Опыт участия в лекция-пресс-конференция позволяет преподавателю и студентам отрабатывать умения задавать вопросы и отвечать на них, выходить из трудных коммуникативных ситуаций, формировать навыки доказательства и опровержения, учета позиции человека, задавшего вопрос.

Лекцию-пресс-конференцию можно проводить как в начале изучения темы или раздела, в середине и в конце. В начале изучения темы основная цель лекции – выявление круга интересов и потребностей студентов, степени их подготовленности к работе, отношение к предмету. С помощью лекции-пресс-конференции преподаватель может составить модель аудитории слушателей – ее установок, ожиданий, возможностей. Это особенно важно при первой встрече преподавателя со студентами-первокурсниками, или в начале чтения спецкурса, при введении новых дисциплин и т.п.

Лекция-пресс-конференция в середине темы или курса направлена на привлечение внимания слушателей к главным моментам содержания учебного предмета, уточнение представлений преподавателя о степени усвоения материала, систематизацию знаний студентов, коррекцию выбранной системы лекционной и семинарской работы по курсу.

Основная цель лекции-пресс-конференции в конце темы или раздела – проведение итогов лекционной работы, определение уровня развития усвоенного содержания в последующих разделах. Лекцию такого рода можно провести и по окончании всего курса с целью обсуждения перспектив применения теоретических знаний на практике как средства решения задач освоения материала последующих учебных дисциплин, средства определения будущей профессиональной деятельности. На лекции-пресс-конференции в качестве лекторов могут участвовать два-три преподавателя разных предметных областей.

#### *Лекция-беседа*

Лекция-беседа или «диалог с аудиторией» является наиболее распространенной и сравнительно простой формой активного вовлечения студентов в учебный процесс. Эта лекция предполагает непосредственный контакт преподавателя с аудиторией. Преимущество лекции-беседы состоит в том, что она позволяет привлекать внимание студентов к наиболее важным вопросам темы, определять содержание и темп изложения учебного материала с учетом особенностей студентов.

Беседа как метод обучения известна еще со времен Сократа. Это самый простой способ индивидуального обучения, построенный на непосредственном контакте сторон. Эффективность лекции-беседы в условиях группового обучения снижается из-за того, что не всегда удастся каждого студента вовлечь в двусторонний обмен мнениями. В первую очередь, это связано с недостатком времени, даже если группа малочисленна. В то же время групповая беседа позволяет расширить круг мнений сторон, привлечь коллективный опыт и знания, что имеет большое значение в активизации мышления студентов.

Участие слушателей в лекции-беседе можно привлечь различными приемами, так, например, озадачивание студентов вопросами в начале лекции и по ее ходу, как уже описывалось в проблемной лекции, вопросы могут, быть информационного и проблемного характера, для выяснения мнений и уровня осведомленности студентов по рассматриваемой теме, степени их готовности к восприятию последующего материала. Вопросы адресуются всей аудитории. Студенты отвечают с мест. Если преподаватель замечает, что кто-то из студентов не участвует в ходе беседы, то вопрос можно адресовать лично тому студенту, или спросить его мнение по обсуждаемой проблеме. Для экономии времени вопросы рекомендуется формулировать так, чтобы на них можно было давать однозначные ответы. С учетом разногласий или единодушия в ответах преподаватель строит свои дальнейшие рассуждения, имея при этом возможность, наиболее доказательно изложить очередное понятие лекционного материала.

Вопросы могут быть как простыми для того, чтобы сосредоточить внимание студентов на отдельных аспектах темы, так и проблемные. Студенты, продумывая ответ на заданный вопрос, получает возможность самостоятельно прийти к тем выводам и обобщения, которые преподаватель должен был сообщить им в качестве новых знаний, либо понять важность обсуждаемой темы, что повышает интерес, и степень восприятия материала студентами.

Во время проведения лекции-беседы преподаватель должен следить, чтобы задаваемые вопросы оставались без ответов, т.к. они тогда будут носить риторический характер, не обеспечивая достаточной активизации мышления студентов.

#### *Лекция-дискуссия*

В отличие от лекции-беседы здесь преподаватель при изложении лекционного материала не только использует ответы студентов на свои вопросы, но и организует свободный обмен мнениями в интервалах между логическими разделами.

Дискуссия – это взаимодействие преподавателя и студентов, свободный обмен мнениями, идеями и взглядами по исследуемому вопросу. Это оживляет учебный процесс, активизирует познавательную деятельность аудитории и, что очень важно, позволяет преподавателю управлять коллективным мнением группы, использовать его в целях убеждения, преодоления негативных установок и ошибочных мнений некоторых студентов. Эффект достигается только при правильном подборе вопросов для дискуссии и умелом, целенаправленном управлении ею.

Так же можно предложить студентам проанализировать и обсудить конкретные ситуации, материал. По ходу лекции-дискуссии преподаватель приводит отдельные примеры в виде ситуаций или кратко сформулированных проблем и предлагает студентам коротко обсудить, затем краткий анализ, выводы и лекция продолжается.

Положительным в дискуссии является, то, что студенты согласятся с точкой зрения преподавателя с большой охотой, скорее в ходе дискуссии, нежели во время беседы, когда преподаватель лишь указывает на необходимость принять его позицию по обсуждаемому вопросу. Данный метод позволяет преподавателю видеть, насколько эффективно студенты используют полученные знания в ходе дискуссии.

Отрицательное же то, что студенты могут неправильно определять для себя область изучения или не уметь успешно обсуждать возникающие проблемы. Поэтому в целом занятие может оказаться запутанным. Студенты в этом случае могут укрепиться в собственном мнении, а не изменить его.

Выбор вопросов для активизации слушателей и темы для обсуждения, составляется самим преподавателем в зависимости от конкретных дидактических задач, которые преподаватель ставит перед собой для данной аудитории.

Проблемный семинар. Перед изучением раздела курса преподаватель предлагает обсудить проблемы, связанные с содержанием данного раздела, темы. Накануне студенты получают задание отобрать, сформулировать и объяснить проблемы. Во время семинара в условиях групповой дискуссии проводится обсуждение проблем. Метод проблемного семинара позволяет выявить уровень знаний студентов в данной области и сформировать стойкий интерес к изучаемому разделу учебного курса.

## **10.2. Методические рекомендации для студентов**

**На лекционных занятиях** рекомендуется активно слушать, конспектировать лекции, делать пометки на полях, задавать вопросы и активно отвечать на поставленные вопросы. При подготовке к лекции необходимо освежить в памяти содержание предыдущих лекций, подготовить вопросы. После лекции также следует прочитать свой конспект, если возникают вопросы, то можно с ними обратиться к преподавателю и/или ознакомиться с вариантами изложения данной темы в учебниках и учебных пособиях, научной литературе по курсу.

При подготовке к **практическим занятиям** рекомендуется внимательно ознакомиться с планом практического занятия, ответить на заданные вопросы. Ответ должен быть полным и аргументированным. Рекомендуется прочитать лекцию по теме, ознакомиться с изложением материала в учебнике и научной литературе, сделать для себя необходимые выписки. Встречающуюся терминологию необходимо истолковать с опорой на словари и справочники, учебную и научную литературу. Приветствуется использование интернет-ресурсов. Необходимо указывать источник цитирования, автора. Для интернет-ресурсов – адрес (URL). При подготовке развернутого ответа рекомендуется составить план, включить в него цитаты, основные мысли, свои собственные наблюдения, оценки, интерпретацию. При работе с текстом, рекомендованным для анализа, в первую очередь, необходимо его прочитать минимум 2-3 раза, попытаться понять его содержание.

- следует сдавать намеченный вид работы в срок;
- посещать занятия;
- активно работать на занятии;
- участвовать во внеаудиторной работе, чтобы заработать дополнительные баллы;
- проявлять инициативу и самостоятельность;
- учиться планировать свою деятельность;
- вести учет проделанной работе;
- стремиться к качественному выполнению заданий;
- реализовать себя как личность.

**При работе с интернет-ресурсами** обращайтесь внимание на источник: оригинальный авторский материал, реферативное сообщение по материалам других публикаций, студенческая учебная работа (реферат, курсовая, дипломная и др.). Оригинальные авторские материалы, как правило, публикуются на специализированных тематических сайтах или в библиотеках, у них указывается автор, выходные данные. Выполнены такие работы последовательно в научном или научно-популярном стиле. Это могут быть научные статьи, тезисы, учебники, монографии, диссертации, тексты лекций и т.д. На основе таких работ на некоторых сайтах размещаются рефераты или обзоры. Обычно они не имеют автора, редко указываются источники реферирования. Сами сайты посвящены разнообразной тематике. К таким работам стоит относиться критически, как и к сайтам, где размещаются учебные студенческие работы. Качество этих работ зачастую не выдерживает никакой критики, поэтому сначала подумайте, оцените ресурс, а уже потом им пользуйтесь. В остальном с интернет-источниками можно работать как с обычной печатной литературой. Интернет – это еще и огромная библиотека, где вы можете найти много текстов, посвященных рассмотрению изучаемого материала. В интернете огромное количество словарей и энциклопедий, использование которых приветствуется.

При подготовке к **текущей и промежуточной аттестации** рационально используйте время. Сначала ознакомьтесь с материалами курса в целом, поскольку только исходя из целого, можно понять части. Читайте учебники и научную литературу. Обращайтесь к справочной литературе. При подготовке ответа на вопрос сначала составьте план. Помните, что ваш ответ – это текст, который должен быть построен с учетом всех требований, предъявляемых к научному тексту. Не старайтесь всё выучить наизусть – это невозможно. Старайтесь понять суть, излагайте ее собственными словами. Иллюстрируйте теоретические положения собственными наблюдениями.

#### ***Рекомендации по подготовке презентации***

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Стиль</b>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Соблюдайте единый стиль оформления.</li> <li>– Избегайте стилей, которые будут отвлекать от самой презентации.</li> <li>– Вспомогательная информация (управляющие кнопки) не должны преобладать над основной информацией (текст, рисунки).</li> </ul>                            |
| <b>Фон</b>                                 | – Для фона выбирайте более холодные тона (синий или зеленый).                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Использование цвета</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– На одном слайде рекомендуется использовать не более трех цветов: один для фона, один для заголовков, один для текста.</li> <li>– Для фона и текста используйте контрастные цвета.</li> <li>– Обратите особое внимание на цвет гиперссылок (до и после использования).</li> </ul> |
| <b>Анимационные эффекты</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Используйте возможности компьютерной анимации для представления информации на слайде.</li> <li>– Не стоит злоупотреблять различными анимационными эффектами, они не должны отвлекать внимание от содержания информации на слайде.</li> </ul>                                     |
| <b>Содержание информации</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Используйте короткие слова и предложения.</li> <li>– Минимизируйте количество предлогов, наречий, прилагательных.</li> <li>– Заголовки должны привлекать внимание аудитории.</li> </ul>                                                                                          |
| <b>Расположение информации на странице</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Предпочтительно горизонтальное расположение информации.</li> <li>– Наиболее важная информация должна располагаться в центре экрана.</li> <li>– Если на слайде располагается картинка, надпись должна располагаться под ней.</li> </ul>                                           |
| <b>Шрифты</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Для заголовков - не менее 24 шт.</li> <li>– Для информации - не менее 18 шт.</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Шрифты без засечек легче читать с большого расстояния.</li> <li>– Нельзя смешивать разные типы шрифтов в одной презентации.</li> <li>– Для выделения информации следует использовать жирный шрифт, курсив или подчеркивание.</li> <li>– Нельзя злоупотреблять прописными буквами (они читаются хуже строчных).</li> </ul> |
| <b>Способы выделения информации</b> | Следует использовать: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Рамки, границы, заливку.</li> <li>– Разные цвета шрифтов, штриховку, стрелки.</li> <li>– Рисунки, диаграммы, схемы для иллюстрации наиболее важных фактов.</li> </ul>                                                                                                                               |
| <b>Объем информации</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Не стоит заполнять один слайд слишком большим объемом информации: люди могут одновременно запомнить не более трех фактов, выводов, определений.</li> <li>– Наибольшая эффективность достигается тогда, когда ключевые пункты отображаются по одному на каждом отдельном слайде.</li> </ul>                                |
| <b>Виды слайдов</b>                 | Для обеспечения разнообразия следует использовать разные виды слайдов: <ul style="list-style-type: none"> <li>– С текстом.</li> <li>– С таблицами.</li> <li>– С диаграммами.</li> </ul>                                                                                                                                                                            |

## 11. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Фонд оценочных средств разработан для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Психолого-педагогическая коррекция» и входит в состав основной образовательной программы по направлению подготовки 44.03.02 Психолого-педагогическое образование (уровень бакалавриата) (профиль Психология образования), реализуемой при подготовке обучающихся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина».

### Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

| Компетенции, этапы      | Индикаторы                                                                                                                                             | Оценочные средства                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ПК-4<br>I этап – 3 курс | <i>Знать:</i><br>ПК-4.1 – стандартные методы и технологии, позволяющие решать коррекционно-развивающие задачи с обучающимися (З.1).                    | Практические задания<br>Тестовые задания<br>Экзамен |
|                         | <i>Уметь:</i><br>ПК-4.2 – применять стандартные методы и технологии при проведении коррекционно-развивающей работы с обучающимися (У.1).               |                                                     |
|                         | <i>Владеть:</i><br>ПК-4.3. – навыками применения стандартных методов и технологий при проведении коррекционно-развивающей работы с обучающимися (В.1). |                                                     |

*Типовое контрольное задание на этапе формирования ПК-4. Собеседование, тестирование.*

### **Вопросы для собеседования**

1. Психолог. Психотерапевт. Психиатр. Область психологической помощи специалистов разных направлений. Структура психокоррекционной ситуации.
2. Коррекция и развитие. Специфические черты, различие воздействий, возможности применения психокоррекционных и психоразвивающих мероприятий.
3. Принципы психокоррекции.
4. Единство целей и задач психокоррекции. Правила постановки целей психокоррекционных и психоразвивающих воздействий.
5. Принципы составления психокоррекционных и психоразвивающих программ.
6. Основные блоки программ психолого-педагогического воздействия.
7. Виды программ психолого-педагогического воздействия.
8. Основные требования, предъявляемые к планированию психокоррекционных и психоразвивающих программ.
9. Оценка эффективности коррекционных и развивающих мероприятий.
10. Требования, предъявляемые к специалисту, оказываемому психологическую помощь.
11. Коррекционное воздействие в классическом психоанализе. Цели, особенности позиции психолога и требования, предъявляемые к клиенту, основные стадии психоанализа, базовые техники.
12. Аналитическая индивидуальная коррекция Адлера. Особенности подхода, основные понятия, цели коррекции, позиция психолога и требования к клиенту. Основные этапы и приемы работы.
13. Трансактный анализ в психокоррекции. Цель коррекционной работы, требования, предъявляемые к психологу и клиенту. Основные понятия.
14. Поведенческое направление. Понятия, позиции психолога и клиента, сфера применения. Методы и техники.
15. Гешталь-терапия. Основные понятия, цели коррекции, позиции психолога и клиента, техники.
16. Клиент-центрированный подход К.Роджерса. Цели, основные этапы, техники. Позиция психолога и требования, предъявляемые к клиенту, условия для создания атмосферы между ними.
17. Экзистенциальное направление. Базисные понятия, цели коррекции, особенности взаимодействия между психологом и клиентом. Основные задачи, стоящие перед психологом и подходы к решению проблем клиента.
18. Рационально-эмотивная терапия А.Эллиса. Теоретическое положение, основные этапы работы, цель коррекции, позиции психолога и клиента, основные техники.
19. Логотерапия В.Франкла. Основные положения, методы и приемы.
20. Когнитивный подход А.Бека. Основные понятия, этапы работы, позиции клиента и психолога, техники.
21. Реальностная терапия У.Глассера. Сфера применения, цели и задачи коррекции, требования к психологу и клиентам, основные этапы работы.
22. Применение телесно-ориентированных методов в коррекционной работе.
23. Общество АА и Сайнанон-группы. Основные задачи, программы работы.
24. Группы тренинга умений. Виды, компоненты, техника проведения занятий.
25. Группы встреч. Принципы, этапы, техника занятий и упражнения.
26. Тренинговые группы. Социально-психологический тренинг. Этапы, принципы, виды, цели и задачи.
27. Групповые методы психокоррекционной и психоразвивающей работы. Цели и задачи. Особенности комплектования групп.
28. Руководство коррекционной группой. Роли психокорректора, требования, предъявляемые к нему. Руководство групповым напряжением.
29. Индивидуальная психокоррекция. Случаи показания, стадии осуществления. Позиции психолога.

30. Методологические основы психокоррекционной работы с детьми младшего школьного возраста. Учет при планировании диагностической и коррекционной работы.
31. Методологические основы психокоррекционной работы с детьми подросткового возраста. Учет при планировании диагностической и коррекционной работы.
32. Методологические основы психокоррекционной работы с детьми старшего школьного возраста. Учет при планировании диагностической и коррекционной работы.
33. Понятие игротерапии. Основные виды и формы игротерапии. Игротерапия в психоанализе. Игротерапия, центрированная на клиенте. Игротерапия отреагирования. Игротерапия построения отношений. Показания к проведению. Механизмы коррекционного воздействия игры. Принципы недирективной игротерапии. Игровая комната и ее оснащение.
34. Библиотерапия, этапы проведения. Достоинства методы. Специфическая и неспецифическая библиотерапия.
35. Куклотерапия. Виды кукол. Показания проведения куклотерапии. Характеристика аспектов куклотерапии. Куклотерапия детей и подростков.
36. Основы коррекционного воздействия сказки. Принципы планирования сказко-коррекционного или развивающего мероприятия. Сказкотерапия как метод психокоррекции. Основные приемы работы со сказкой.
37. Цель и задачи арттерапии. Основные направления арттерапии. Характеристика факторов психотерапевтического воздействия в арттерапии. Системное описание арттерапевтического воздействия.
38. Характеристика основных школ музыкотерапии. Характеристика направлений музыкотерапии. Формы музыкотерапии. Особенности музыкотерапии детей и подростков.
39. Понятие библиотерапии и сущность данного метода. Этапы библиотерапии. Литературные жанры, используемые в библиотерапии.
40. Понятие танцетерапии. Факторы, способствующие развитию танцетерапии как метода психокоррекции. Техника танцевально-двигательной терапии. Методика проведения танцетерапии детей и подростков.
41. Показания к использованию проективного рисунка в психокоррекционной работе с детьми и подростками. Основные этапы коррекционного процесса с использованием метода проективного рисования.
42. Психогимнастика как метод психокоррекции. Содержание подготовительной, пантомимической и заключительной части психогимнастического занятия.
43. Формы и виды психодрамы. Методика психодрамы.
44. Понятие «психопрофилактика» и «психогигиена». Основные принципы психопрофилактики. Характеристика направлений психопрофилактической работы.

### **ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

1. Психокоррекция – это:
- А) система обучения и воспитания аномальных детей.
  - Б) метод психологического воздействия на человека, направленный на психологические механизмы взаимодействия со средой, которые нарушают его социальную адаптацию.
  - В) метод замещения или перестройки нарушенных или недоразвитых функций организма, вследствие врождённых или приобретённых аномалий.
2. Психология, направленная на решение жизненно важных для человека вопросов – это:
- А) практическая
  - Б) теоретическая
  - В) превентивная
3. По характеру направленности выделяют коррекцию:
- А) симптоматическую, каузальную
  - Б) общую, специальную

В) директивную и недирективную

4. Причинная коррекция направлена:

- А) на источники отклонений
- Б) на источники и причины отклонений
- В) на структуру и причину отклонений

5. По форме организации работы с клиентом, различают:

- А) каузальную и директивную коррекцию
- Б) специальную и частичную коррекцию
- В) индивидуальную и групповую коррекцию

## **Тема 2. Сущность, цель и задачи психолого-педагогической коррекции**

1. Основная задача психокоррекции – это:

- А) приведение индивидуального поведения аномальных детей в соответствие с системой общественных норм и ценностей.
- Б) психолого-педагогическая коррекция отклонений в психическом развитии ребёнка
- В) устранение негативного влияния среды

2. В чём состоит основная задача развития в психокоррекции?

- А) перестроить поведение у человека
- Б) работать с уже сформированными качествами личности
- В) сформировать у человека нужные психологические качества

3. В качестве объектов коррекционного воздействия могут выступать:

- А) личность, семья или группа
- Б) дети, семья
- В) дети – подростки

## **Тема 3. Анализ психодиагностической информации и составление программы психолого-педагогической коррекции**

1. Кто из ученых рассматривал необходимость применения специальной диагностики, которая направлена не на отбор детей, а на контроль за ходом их психического развития с целью коррекции отклонений?

- А) Д.Б.Эльконин
- Б) Л.С. Выготский
- В) Ю.Е. Алешина

2. Уточнение психологических особенностей характера ребёнка и взаимоотношений с окружающими - это:

- А) диагностической функцией
- Б) терапевтической функцией
- В) обучающей функцией

3. В какой форме выделяют активность клиента и его творческо-исследовательское отношение к собственным проблемам?

- А) в индивидуальной форме
- Б) в групповой форме
- В) в семейной форме

#### **Тема 4. Основные направления в психолого-педагогической коррекции**

1. Год введения термина «психодинамика»?
  - А) 1915
  - Б) 1918
  - В) 1925
2. Центральное понятие в представлении всех сторонников психодинамического подхода о причинах нарушения в поведении и эмоциональной жизни клиента – это:
  - А) противоречие
  - Б) конфронтация
  - В) конфликт
3. Цель психодинамического направления – это:
  - А) помочь клиенту в выявлении неосознаваемых причин тягостных переживаний и болезненных проявлений
  - Б) исправление переработки ошибочной информации
  - В) помочь клиенту в изменении убеждений, которые поддерживают неадаптивное поведение и неадаптивные эмоции

#### **Тема 5. Методы и средства психолого-педагогического воздействия**

##### **Тема 5.1. Арттерапевтическое воздействие**

1. Техника арттерапевтического воздействия, направленная на то, чтобы столкнуть лицом к лицу сознательное и бессознательное и примирить их между собой посредством аффективного взаимодействия – это:
  - А). Техника активного воображения
  - Б). Процесс творчества
  - В). Активная музыкотерапия
2. К задачам арттерапии не относится – это:
  - А). Развитие чувства внутреннего контроля
  - Б). Облегчение процесса лечения
  - В). Развитие познавательной сферы личности
3. В какой сфере первоначально применялась арттерапия?
  - А). Психиатрическая сфера медицины
  - Б). Образовательная сфера
  - В). Диагностическая область психотерапии

##### **Тема 5.2. Проективное рисование**

1. При какой форме рисунка ребёнку предоставляется свобода в выборе темы и в выборе экспрессивной формы?
  - А) директивная форма
  - Б) недирективная форма
  - В) оба варианта верные

##### **Тема 5.3. Музыкотерапия**

1. Каких страны стали основоположниками двух школ музыкотерапии?
  - А) американская и шведская школы
  - Б) британская и шведская школы
  - В) российская и американская школа

#### **Тема 5.4. Библиотерапия**

1. Чувство уверенности в себе может дать чтение книг этого направления.  
А). Публицистического жанра  
Б). Художественного жанра  
В). Автобиографии, воспоминаний выдающихся людей

#### **Тема 5.5. Танцевальная терапия**

1. Кто предложил систему сказкотерапевтической психокоррекции?  
А) Т.Д.Зинкевич-Евстигнеева  
Б) И.Г.Выгодская  
В) А.И.Захаров

#### **Тема 5.6. Сказкотерапия**

1. Кто предложил систему сказкотерапевтической психокоррекции?  
А) Т.Д.Зинкевич-Евстигнеева  
Б) И.Г.Выгодская  
В) А.И.Захаров

#### **Тема 5.7. Куклотерапия**

1. В какой форме, возможно проводить куклотерапию?  
А) в индивидуальной  
Б) в групповой  
В) в индивидуальной и в групповой

#### **Тема 5.8. Игротерапия**

1. Метод психотерапевтического воздействия на детей и взрослых с использованием игры – это:  
А) арттерапия  
Б) игротерапия  
В) сказкотерапия

#### **Тема 5.9. Метод поведенческой коррекции**

1. Автор метода систематической десенсибилизации и сенсibilизации – это:  
А) И.Ялома  
Б) И.Павлов  
В) Д.Вольпе

#### **Тема 5.10. Психодрама.**

1. Метод групповой работы, представляющий ролевую игру– это:  
А) психодрама  
Б) имаго-метод  
В) холдинг
2. Работа с клиентом один на один при отсутствии посторонних лиц – это:  
А) индивидуальная работа  
Б) групповая работа  
В) опосредованная работа

#### **Тема 6. Групповые и индивидуальные формы работ**

1. Вид психокоррекции малоэффективный при решении проблем межличностного характера – это:

- А) индивидуальная
- Б) групповая
- В) тренинг

2. Что не является условием индивидуальной психологической коррекции?

- А) доверие клиента к психологу
- Б) право психолога решать проблемы клиента
- В) право клиента принимать или не принимать оказываемую помощь

3. Что не является методом индивидуального воздействия?

- А) убеждение
- Б) внушение
- В) наблюдение

## **Тема 7. Основные психолого-педагогические коррекционные подходы и технологии**

1. Какова позиция психолога в классическом психоанализе З.Фрейда?

- А) чётко определённая роль учителя, наставника, врача
- Б) роль и позиция психолога достаточно жёстко фиксирована
- В) партнёрские отношения

2. Какое направление как психокоррекционный процесс, включает следующие процедуры – конфронтацию, прояснение, интерпритацию, проработку?

- А) бихевиоризм
- Б) психоанализ
- В) трансактный анализ

3. Позиция психолога в адлеровской теории – это:

- А) найти ошибку в «картине мира» клиента
- Б) не вмешиваться
- В) возможность совместной деятельности

4. В клиент - центрированном направлении основная цель психокоррекции – это:

- А) выработка у клиента самоуважения и способность предпринимать действия
- Б) личностный рост и развитие
- В) создание соответствующего психологического климата

5. Позиция психолога в направлении К.Роджерса – это:

- А) отказ от попыток играть какую-либо роль
- Б) создание соответствующего психологического климата
- В) положительная оценка по отношению к клиенту

## **Тема 8. Психопрофилактика и ее основные принципы**

1. Психопрофилактика – это:

- А) Предупреждение возможного неблагополучия в психическом и личностном развитии учащихся, создание благоприятных условий для этого развития
- Б) Коррекция нарушений в психическом и личностном развитии учащихся, создание благоприятных условий для развития
- В) Психическое и личностное развитие учащихся, создание благоприятных условий для их развития

2. От кого исходит инициатива в психопрофилактической работе?

- А) родителей

- Б) психолога
- В) ребенка

3. Школьная дезадаптация – это:

- А) нарушение приспособления к школьному обучению
- Б) нарушение физического здоровья учащихся
- В) нарушение школьного режима

4. Одна из основных функций семьи – это:

- А) Коммуникативная функция
- Б) Функция духовного (культурного) общения
- В) Поддерживающая функция

5. Функция семьи, состоящая в том, чтобы удовлетворять индивидуальные потребности в отцовстве и материнстве, в контактах с детьми и их воспитании.

- А) Воспитательная
- Б) Первичного социального контроля
- В) Хозяйственно-бытовая

*Критерии оценки компетенций ПК-4 в рамках типового задания:*

1. Соответствие ответа формулировке вопроса. Содержательность, глубина и полнота ответа. Достоверность излагаемого материала (0-40 баллов).
2. Аргументированность, логичность (0-30 баллов).
3. Достаточный научно-теоретический уровень ответа (0-30 баллов).

*Описание шкал (уровней), показателей и критериев оценивания компетенции ПК-4*

| Составляющие компетенции (знания, умения, владения (навыки)) | Показатели сформированности (индикаторы)                                                                     | УРОВНИ СФОРМИРОВАННОСТИ                                                                                                                          |                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              |                                                                                                              | НИЗКИЙ «3»<br>(описание выраженности индикаторов)                                                                                                | СРЕДНИЙ «4»<br>(описание выраженности индикаторов)                                                                                         | ВЫСОКИЙ «5»<br>(описание выраженности индикаторов)                                                                                      |
| 3.1                                                          | Показывает знание стандартных методов, позволяющих решать коррекционно-развивающие задачи с обучающимися.    | Испытывает затруднения логичного представления знаний стандартных методов, позволяющих решать коррекционно-развивающие задачи с обучающимися.    | Раскрывает суть стандартных методов, позволяющих решать коррекционно-развивающие задачи с обучающимися, с опорой на уточняющие вопросы.    | Показывает высокий уровень владения знаниями стандартных методов, позволяющих решать коррекционно-развивающие задачи с обучающимися.    |
|                                                              | Показывает знание стандартных технологий, позволяющих решать коррекционно-развивающие задачи с обучающимися. | Испытывает затруднения логичного представления знаний стандартных технологий, позволяющих решать коррекционно-развивающие задачи с обучающимися. | Раскрывает суть стандартных технологий, позволяющих решать коррекционно-развивающие задачи с обучающимися, с опорой на уточняющие вопросы. | Показывает высокий уровень владения знаниями стандартных технологий, позволяющих решать коррекционно-развивающие задачи с обучающимися. |
| У.1                                                          | Использует знание стандартных методов при проведении                                                         | Использует знание стандартных методов при проведении                                                                                             | Использует знание стандартных методов при                                                                                                  | Самостоятельно использует знание стандартных методов                                                                                    |

|     |                                                                                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | коррекционно-развивающей работы с обучающимися.                                                          | коррекционно-развивающей работы с обучающимися, прибегая к непосредственной помощи со стороны преподавателя.                                                          | проведении коррекционно-развивающей работы с обучающимися с опорой на наводящие вопросы.                                               | при проведении коррекционно-развивающей работы с обучающимися.                                                          |
|     | Использует знание стандартных технологий при проведении коррекционно-развивающей работы с обучающимися.  | Использует знание стандартных технологий при проведении коррекционно-развивающей работы с обучающимися, прибегая к непосредственной помощи со стороны преподавателя.  | Использует знание стандартных технологий при проведении коррекционно-развивающей работы с обучающимися с опорой на наводящие вопросы.  | Самостоятельно использует знание стандартных технологий при проведении коррекционно-развивающей работы с обучающимися.  |
| В.1 | Планирует процедуру проведения коррекционно-развивающей работы с обучающимися.                           | При планировании процедуры проведения коррекционно-развивающей работы с обучающимися прибегает к непосредственной помощи со стороны преподавателя.                    | Осуществляет планирование процедуры проведения коррекционно-развивающей работы с обучающимися с опорой на наводящие вопросы.           | Осуществляет самостоятельное планирование процедуры проведения коррекционно-развивающей работы с обучающимися.          |
|     | Применяет стандартные методы и технологии при проведении коррекционно-развивающей работы с обучающимися. | Применяет стандартные методы и технологии при проведении коррекционно-развивающей работы с обучающимися, прибегая к непосредственной помощи со стороны преподавателя. | Применяет стандартные методы и технологии при проведении коррекционно-развивающей работы с обучающимися с опорой на наводящие вопросы. | Самостоятельно применяет стандартные методы и технологии при проведении коррекционно-развивающей работы с обучающимися. |

Типовое контрольное задание оценивается по 100-балльной шкале, которая переводится в пяти балльную шкалу в соответствии с действующим на текущий момент Положением о рейтинговой системе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов:

- оценка «5» выставляется в случае, если студент выполнил качественно 87–100 % типового задания;
- оценка «4» выставляется в случае, если студент выполнил качественно 75–86 % типового задания;
- оценка «3» выставляется в случае, если студент выполнил качественно 60–74 % типового задания;
- оценка «2» выставляется в случае, если студент выполнил менее 60 % типового задания.

### **Методические материалы, определяющие процедуры оценивания (экзамен)**

#### **Цель процедуры:**

Целью промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) является оценка уровня усвоения обучающимися знаний, приобретения умений, навыков и сформированности компетенций в результате изучения учебной дисциплины.

**Субъекты, на которых направлена процедура:**

Процедура оценивания должна охватывать всех без исключения обучающихся, осваивающих дисциплину (модуль). В случае, если обучающийся не проходил процедуру без уважительных причин, то он считается имеющим академическую задолженность.

**Период проведения процедуры:**

Процедура оценивания проводится по окончании изучения дисциплины (модуля).

**Требования к помещениям и материально-техническим средствам для проведения процедуры:**

Требования к аудитории для проведения процедуры и необходимости применения специализированных материально-технических средств определяются преподавателем, исходя из содержания ФГОС.

**Требования к кадровому обеспечению проведения процедуры:**

Процедуру проводит преподаватель, ведущий дисциплину (модуль), как правило, проводящий занятия лекционного типа.

**Требования к банку оценочных средств:**

До начала проведения процедуры преподавателем подготавливается необходимый банк оценочных материалов для оценки знаний, умений, навыков. Банк оценочных материалов может включать вопросы открытого и закрытого типа, перечень тем, выносимых на опрос, типовые задания. Из банка оценочных материалов формируются печатные бланки индивидуальных заданий. Количество вопросов, их вид (открытые или закрытые) в бланке индивидуального задания определяется преподавателем самостоятельно.

**Описание проведения процедуры:**

Каждому обучающемуся, принимающему участие в процедуре преподавателем выдается вопрос. После получения вопроса и подготовки ответов обучающийся должен в меру имеющихся знаний, умений, навыков, сформированности компетенции дать развернутые ответы на поставленные в задании открытые вопросы и ответить на вопросы закрытого типа в установленное преподавателем время. Продолжительность проведения процедуры определяется преподавателем самостоятельно, исходя из сложности индивидуальных заданий, количества вопросов, объема оцениваемого учебного материала, общей трудоемкости изучаемой дисциплины (модуля) и других факторов.

**Результаты процедуры:**

Результаты проведения процедуры в установленном порядке проставляются преподавателем в зачетные книжки обучающихся и электронные ведомости, и представляются в дирекцию института. По результатам проведения процедуры оценивания преподавателем делается вывод о результатах промежуточной аттестации по дисциплине.