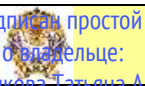


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дворникова Татьяна Александровна  
Должность: врио проректора по учебной работе  
Дата подписания: 28.02.2026 09:01:17  
Уникальный программный ключ:  
81e4612224154ba92346993825f4b6f9a38f49d



**Государственный университет  
по землеустройству**

**СТО СМК**

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ**



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по научной, инновационной  
деятельности и цифровой трансформации

подпись

Д.А. Шаповалов  
расшифровка подписи

« 15 » мая 2022г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

### **2.1.4 Педагогическая и научная деятельность в высшей школе**

(наименование дисциплины (модуля))

|                            |                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Научная специальность      | 1.6.21.Геоэкология                                            |
| Уровень программы          | Высшее образование – подготовка кадров<br>высшей квалификации |
| Форма обучения             | Очная                                                         |
| Срок обучения              | 3 года                                                        |
| Объем дисциплины (модуля): | В зачетных единицах: 3 з.е.<br>В академических часах: 108     |



1. **Разработана** на кафедре «Социально-гуманитарных дисциплин» ФГБОУ ВО «ГУЗ» в соответствии со следующими нормативными документами:

– Федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951;

– Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. № 2122.

2. **Рассмотрена** на заседании кафедры Социально-гуманитарных дисциплин от «06» апреля 2022 г., протокол №10

3. **Разработчики рабочей программы:** к.п.н., доц. М..В. Борисова, ст. преподаватель Т.И. Серова

**Руководитель программы аспирантуры:** проф. каф. Почвоведения, экологии и природопользования, д.г.н., проф. В.А. Широкова

(место работы, занимаемая должность, инициалы, фамилия)

Подпись

«15» апреля 2022 г.



## **СОДЕРЖАНИЕ**

|   |                                                                                                                                                                                        |    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Общие положения.....                                                                                                                                                                   | 4  |
| 2 | Место дисциплины в структуре программы аспирантуры.....                                                                                                                                | 6  |
| 3 | Требования к результатам освоения дисциплины .....                                                                                                                                     | 6  |
| 4 | Содержание и структура учебной дисциплины.....                                                                                                                                         | 8  |
| 5 | Образовательные технологии.....                                                                                                                                                        | 14 |
| 6 | Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы аспирантов..... | 14 |
| 7 | Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины .....                                                                                                              | 19 |
| 8 | Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине .....                                                                     | 21 |
|   | Приложение                                                                                                                                                                             | 22 |



## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина 2.1.4 «Педагогическая и научная деятельность в высшей школе» представляет собой одну из обязательных дисциплин обязательного компонента, в соответствии с ФГТ по научной специальности 1.6.21.Геоэкология, программой, учебным планом, формирующую конкретные теоретические знания и умения, практические навыки для профессиональной деятельности. Знания, умения и навыки, приобретенные обучающимися при изучении дисциплины, используются при написании диссертации.

Преподавание курса осуществляется в форме лекций, практических занятий и самостоятельной работы. Дисциплина 2.1.4 «Педагогическая и научная деятельность в высшей школе» обеспечивает мировоззренческую основу будущего ученого, логическую взаимосвязь между общенаучными и профессиональными учебными дисциплинами, ориентирована на интеграцию с дисциплинами предметной подготовки аспиранта, осмысление потребностей формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных навыков в процессе обучения. Курс направлен на изучение методов, используемых в педагогической и исследовательской деятельности, формирование целостного представления о педагогике высшей школы, организующей и исследовательскую деятельность студентов. Содержание дисциплины тесно связано с педагогической практикой аспирантов.

Курс «Педагогическая и научная деятельность в высшей школе» является необходимой основой для последующего формирования индивидуального стиля педагогической деятельности, включая методики организации исследовательской деятельности в высшей школе. Данная дисциплина базируется на знаниях, полученных аспирантами вовремя обучения в бакалавриате, магистратуре по программе высшего образования.

На основе изучения дисциплины 2.1.4 «Педагогическая и научная деятельность в высшей школе» и самостоятельной работы обучающийся должен получить современное представление о педагогике высшей школы, подходах к организации и осуществлению исследовательской деятельности, овладеть умениями и навыками применения педагогических технологий, методов интерактивного обучения.

Дисциплина «Педагогическая и научная деятельность в высшей школе» является обязательным разделом программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.6.21.Геоэкология, обеспечивающей реализацию Федеральных государственных требований (ФГТ).

Дисциплина «Педагогическая и научная деятельность в высшей школе» разработана в соответствии с требованиями Положения о научно-исследовательской деятельности обучающихся, осваивающих программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утв. Решением Ученого совета ФГБОУ ВО ГУЗ от 30.04.2022 г. протокол № 8.



## 1.2. Цели и задачи освоения дисциплины

### 1.2.1. Цели:

Целью освоения дисциплины 2.1.4 «Педагогическая и научная деятельность в высшей школе» является формирование у обучающихся профессиональной компетентности аспиранта на основе формирования теоретических и практических представлений о сущности и современном состоянии педагогики высшей школы, а именно:

- формирование представления о современной системе высшего образования в России и за рубежом, основных тенденциях развития важнейших образовательных парадигм;
- изучение педагогических и методических основ обучения и воспитания в высшей школе;
- овладение современными технологиями, методами и средствами, используемыми в процессе обучения в высшей школе, в том числе методами научно-исследовательской деятельности, самостоятельной работы студентов;
- подготовка аспиранта к решению коммуникативных проблем, возникающих в процессе обучения;
- формирование навыков, составляющих основу речевого мастерства преподавателя высшей школы;
- подготовка аспирантов к процессу организации и управления самообразованием и научно-исследовательской деятельностью студентов.

На основе изучения дисциплины «Педагогическая и научная деятельность в высшей школе» и самостоятельной работы обучающийся должен получить современное представление о педагогике высшей школы, основах исследовательской деятельности, овладеть методологией и технологиями организации учебно-воспитательного, исследовательского процесса.

### 1.2.2. Задачи:

- развитие профессиональной компетентности аспиранта на основе формирования теоретических и практических представлений о сущности и современном состоянии педагогики высшей школы;
- формирование системы теоретических и практических знаний, отражающих современный уровень развития педагогики высшего образования;
- актуализация междисциплинарных знаний, способствующих пониманию сущности педагогических явлений, образовательных отношений участников учебно-воспитательного процесса в высшей школе;
- организация образовательного процесса на основе использования современных педагогических технологий и форм взаимодействия, способствующих развитию умений описывать и объяснять педагогические явления, оценивать различные варианты решения профессиональных психолого-педагогических задач;
- разработка рекомендаций по проведению лекций, семинарских и практических занятий с использованием научной и методической литературы по специальности;
- анализ и обобщение аспирантами опыта организации и проведения современных исследований по актуальным проблемам педагогики высшей школы;
- формирование мотивационных установок к педагогической, исследовательской деятельности, совершенствованию и развитию собственного



интеллектуального, общекультурного, научного потенциала, его применению при решении в предметной сфере профессиональной деятельности;

- содействие развитию исследовательской позиции будущего преподавателя вуза.

## 2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

Дисциплина «Педагогическая и научная деятельность в высшей школе» - относится к Образовательному компоненту (*дисциплина (модуль)*)

Дисциплина изучается во 2-ом семестре, общая трудоемкость 3 з.е. (108 часа).

## 3 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3.1 Требования к результатам освоения дисциплины

Теоретической основой курса являются фундаментальные и прикладные работы зарубежных и отечественных ученых; материалы периодической печати; законы, постановления и другие документы национальных правительств, межрегиональных и международных организаций. Дисциплина логически связана с дисциплинами: «История и философия науки», педагогической практикой.

Целью изучения дисциплины является получение теоретических знаний в области педагогики, формирование способности к самостоятельному освоению новых методов обучения, к изменению профиля своей профессиональной деятельности, а также овладение аспирантами навыками публичной и научной речи.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

#### **Знать:**

- цели и задачи, принципы дидактики высшей школы,
- организационные формы образовательного процесса в высшей школе, основные формы контроля и оценки учебной деятельности и ее результатов;
- структуру современной российской системы образования;
- сущность, принципы, формы и методы организации различных направлений воспитания и самовоспитания;
- зависимость эффективности процесса обучения от его содержания, принципов, средств, методов и организационных форм;
- закономерности становления личности студента;
- психологические основы обучения и воспитания студентов в высшей школе.

#### **Уметь:**

- анализировать, сравнивать, сопоставлять различные подходы к организации педагогического процесса в высшей школе;
- применять теоретические знания на практике, проектировать преподавательскую деятельность в соответствии с приобретенными знаниями в области передового педагогического опыта по проблемам подготовки специалистов в вузе;



- применять собственные знания в условиях инновационных изменений современного образовательного процесса;
- учитывать различные контексты (социальные, культурные, национальные), в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации студентов;
- формировать мотивацию учебной деятельности студентов в высших учебных заведениях, осуществлять психолого-педагогическое изучение личности студента.
- обобщать и критически оценивать научный, методический материал, выявлять перспективные методы обучения, составлять образовательные программы высшего образования;

**Владеть:**

- навыками анализа учебно-воспитательных ситуаций;
- применением основных принципов организации обучения и воспитания при формировании содержания обучения и воспитания;
- анализом педагогической ситуации, методами обучения и воспитания;
- технологией организации исследовательской деятельности студентов;
- методами диагностики обученности и воспитанности студентов;
- владеть приемами организации и планирования образовательного процесса в вузе, психологическими основами педагогического общения и способами осуществления своего профессионального роста;
- практическими навыками по планированию и решению задачи собственного профессионального и личностного развития

## 4. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1 Объём дисциплины по видам учебных занятий (в часах)

очная форма обучения

| Вид учебной работы                                                  |                                                               | Трудоемкость дисциплины |                          |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------|
|                                                                     |                                                               | Всего часов             | В том числе по семестрам |         |
|                                                                     |                                                               |                         | Семестр 2                | семестр |
| <b>Аудиторные занятия (всего)</b>                                   |                                                               |                         |                          |         |
| В том числе:                                                        | Лекции (Л)                                                    |                         | 8                        |         |
|                                                                     | Семинарские занятия (С)                                       |                         | 24                       |         |
|                                                                     | Практические занятия (ПЗ)                                     |                         | -                        |         |
|                                                                     | Лабораторные работы (ЛР)                                      |                         | -                        |         |
| <b>Самостоятельная работа аспиранта (СРС) (всего), в том числе:</b> |                                                               |                         | 76                       |         |
| СРС в Семестре:                                                     | Расчетно-графические работы (РГР)                             |                         | -                        |         |
|                                                                     | Реферат (РЕФ)                                                 |                         | -                        |         |
|                                                                     | Другие виды самостоятельной работы                            |                         | -                        |         |
| СРС в сессию                                                        | Подготовка к промежуточной аттестации (контроль) / аттестация |                         |                          |         |



|                                                                                       |  |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|
| <b>Вид промежуточной аттестации</b> (экзамен, зачет, зачет с оценкой, РЕФ, РГР и др.) |  | зачет |  |
| <b>Общая трудоемкость, час.</b>                                                       |  | 108   |  |
| <b>Общая трудоемкость, зачетные единицы</b>                                           |  | 3     |  |

#### 4.2 Разделы дисциплины и виды занятий по разделам учебной дисциплины

для очной формы обучения

| Названия<br>разделов дисциплины                                                                           | Трудоемкость дисциплины по |   |    |    |     |          |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|----|----|-----|----------|----------------|
|                                                                                                           | Видам занятий (работ)      |   |    |    |     |          | Всего<br>часов |
|                                                                                                           | Л                          | С | ПР | ЛР | СРС | контроль |                |
| 1                                                                                                         | 2                          | 3 | 4  | 5  | 6   | 7        | 8              |
| <b>Тема 1.</b> Объект, предмет, задачи и структура педагогической и научной деятельности в высшей школе.  | 2                          | 2 |    |    | 8   |          | 12             |
| <b>Тема 2.</b> Закономерности и принципы целостного педагогического процесса в высших учебных заведениях. | 2                          | 4 |    |    | 8   |          | 14             |
| <b>Тема 3.</b> Основы дидактики высшей школы                                                              |                            | 4 |    |    | 8   |          | 12             |
| <b>Тема 4.</b> Методы, средства, формы обучения и организации исследования в вузе                         | 2                          | 2 |    |    | 8   |          | 12             |
| <b>Тема 5</b> Содержание образования. Основные педагогические концепции.                                  |                            | 2 |    |    | 8   |          | 10             |
| <b>Тема 6.</b> Современные образовательные технологии.                                                    | 2                          | 4 |    |    | 8   |          | 14             |
| <b>Тема 7.</b> Современное развитие высшего образования в России и за рубежом                             |                            | 2 |    |    | 8   |          | 10             |
| <b>Тема 8.</b> Формирование мотивации учебной деятельности в высших учебных заведениях                    |                            | 2 |    |    | 8   |          | 10             |
| <b>Тема 9</b> Психология педагогического общения                                                          |                            | 2 |    |    | 8   |          | 10             |
| Подготовка к промежуточной аттестации (контроль)/аттестация                                               |                            |   |    |    | 4   |          | 4              |



| Названия<br>разделов дисциплины | Трудоемкость дисциплины по |           |          |          |           |          |                |
|---------------------------------|----------------------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------------|
|                                 | Видам занятий (работ)      |           |          |          |           |          | Всего<br>часов |
|                                 | Л                          | С         | ПР       | ЛР       | СРС       | контроль |                |
| <b>1</b>                        | <b>2</b>                   | <b>3</b>  | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b>  | <b>7</b> | <b>8</b>       |
| <b>Всего часов:</b>             | <b>8</b>                   | <b>24</b> |          |          | <b>76</b> |          | <b>108</b>     |

### 4.3 Содержание учебной дисциплины

#### 4.3.1 Тематический план семинарских занятий

#### **Тема 1. Объект, предмет, задачи и структура педагогической и научной деятельности в высшей школе.**

Педагогика высшей школы как область гуманитарного знания, ее социальные функции. Объект, цели, задачи педагогики высшей школы. Предмет педагогики высшей школы. Системный, личностный, деятельностный подходы. Основные категории – образование, воспитание, обучение, развитие, формирование. Философские основы педагогики. Социальная природа образования, его конкретно-исторический характер. Общечеловеческое, национальное и индивидуальное в образовании и воспитании. Природные и социальные предпосылки и факторы образования, воспитания и развития учащихся. Сущность воспитания, как усвоение достижений отечественной и мировой культуры, общечеловеческих ценностей, способов деятельности, здорового образа жизни. Утверждение личностно-ориентированной модели образования, гуманизация учебно-воспитательного процесса

#### **Тема 2. Закономерности и принципы целостного педагогического процесса в высших учебных заведениях.**

Понятия: педагогический процесс, целостность, закономерность, принцип, правило. Функции и двуединая природа педагогического процесса. Противоречия педагогического процесса. Педагогический процесс как система. Компоненты системы: педагоги, воспитуемые, условия воспитания. Основные структурные элементы целостного педагогического процесса: целевой, содержательный, деятельностный, результативный. Закономерности и принципы педагогического процесса.

#### **Тема 3. Основы дидактики высшей школы**

Сущность и функции педагогики высшей школы. Специфика различных форм организации обучения в вузе. Лекция как одна из основных форм учебной деятельности. Этапы лекции и их значение. Подготовка, проведение и анализ лекции. Современные требования к лекции. Пути повышения эффективности лекции. Сущность и назначение семинарского и практического занятий. Моделирование и проектирование семинарского и практического занятия. Современные требования к проведению и анализу результативности семинарского и практического занятия. Формы практической подготовки: лабораторное занятие, практическое занятие. Виды самостоятельной работы: самостоятельная работа по



образцу, домашняя учебная работа. Гуманитарная экспертиза педагогической реальности. Принципы гуманитарно-ориентированной педагогической практики: диалогичность, эвристичность.

**Тема 4. Методы, средства, формы обучения и организации исследования в вузе.** Понятие метода обучения. Проблема классификации методов обучения в современной дидактике. Основные типы обучения в высшей школе: сообщающе-иллюстративный, алгоритмическо-программированный, проблемно-поисковый. Основные формы обучения и организации исследования в высшей школе. Разработка методов обучения. Подходы к классификации методов обучения в современной дидактике высшей школы. Критерии выбора методов и приемов обучения и оценка результатов их использования. Пути и средства индивидуализации обучения в вузе. Самообразовательная деятельность, приемы её организации.

**Тема 5. Содержание образования. Основные педагогические концепции.**

Понятия: содержание образования, государственный образовательный стандарт. Источники и факторы формирования содержания образования. Виды образовательных программ. Вариативность учебного плана, учебников и технологий образовательного процесса. Концепция непрерывного образования. Национальная доктрина российского образования. Разнообразие теорий и подходов к обучению. Характеристика педагогических концепций: экзистенциализм, прагматизм, неопозитивизм, бихевиоризм и др. Дидактические концепции: традиционная, педоцентристская система

**Тема 6. Современные образовательные технологии.**

Научные основы педагогических технологий. Классификация педагогических технологий. Педагогическая технология. Гуманизм, экзистенциализм, педоцентризм, антропософия, теософии, прагматизм. Биогенные, социогенные, психогенные и идеалистские технологии. Ассоциативно-рефлекторные, бихевиористские, гештальттехнологии, интериоризаторские, развивающие. Информационные технологии, операционные, эмоционально-художественные и эмоционально-нравственные, технологии саморазвития, эвристические (развитие творческих способностей) и прикладные. Обучающие и воспитывающие, светские и религиозные, общеобразовательные и профессионально-ориентированные, гуманитарные и технократические, различные отраслевые, частнопредметные, а также монотехнологии, комплексные (политехнологии) и проникающие технологии. Технологии: авторитарные, дидактоцентрические, личностно - ориентированные, сотрудничества, свободного воспитания. Догматическое, репродуктивное, объяснительно-иллюстративное, программированное, проблемное, развивающее и др. виды обучения.

**Тема 7. Современное развитие высшего образования в России и за рубежом**

Культурно-ценностная парадигма университетского образования. Академическая и профессиональная парадигмы. Технократическая парадигма высшего образования. «Гуманистическая» парадигма. Представление о модели университетского образования: традиционная, классическая, рационалистическая



модель. Модели развития университета по признакам «включенности в социальные институты» и по «способам управления». Критерии и показатели эффективности университетского образования. Глобальные тенденции в мировой системе образования. Результаты международной оценки уровня систем высшего образования. Конкретно-исторический характер инновации, типы нововведений. Источники идей обновления образования в вузе. Обретение высшей школой характеристик поликультурного образования. Влияние исторических традиций на развитие высшей школы в России. Принципы развития отечественных университетов: взаимосвязь науки и практики, преемственность, гражданственность воспитания, интеллигентность и высокая духовность. Современные новации в системе университетского образования: переход на многоуровневую систему подготовки специалистов, обогащение вузов современными информационными технологиями, интеграция с ведущими университетами, перевод на самофинансирование. Критерии оценки нововведений: масштаб преобразования вуза, степень глубины осуществленного преобразования, степень новизны по фактору времени. Конъюнктура современного отечественного образования.

#### **Тема 8. Формирование мотивации учебной деятельности в высших учебных заведениях**

Психологические основы деятельности и личности обучаемых. Позиции личностно-деятельностного подхода в образовании. Развитие личности, деятельности и социального взаимодействия в образовательной среде.

Проблема актуализации способностей, обучаемых: способности самостоятельно выбирать жизненные цели; способности к поступательному общественному и личному развитию; способности к быстрой адаптации в изменяющихся условиях жизни; готовности активно влиять на общественный прогресс и личный успех. Принцип индивидуализации обучения и воспитания. Формирование в процессе обучения и воспитания индивидуальности личности. Гражданское, профессиональное и нравственное самоопределение личности. Проблема учёта возрастных и индивидуальных особенностей, учащихся в образовательной среде. Создание условий для развития и проявления интересов, склонностей, возможностей обучаемых.

#### **Тема 9. Психология педагогического общения**

Педагогическое общение и взаимодействие как сущностная характеристика педагогического процесса в высшей школе. Педагогическое воздействие и ответная реакция воспитанника - компоненты педагогического взаимодействия. Принципы общения в процессе обучения - исходные дидактические положения, отражающие протекание объективных законов и закономерностей процесса обучения, определяющие его направленность на стимулирование саморазвития личности учащегося. Принципы развивающего и воспитывающего обучения, фундаментальности и прикладной направленности обучения, научности и связи теории с практикой, систематичности и системности, сознательности и активности, наглядности, доступности, прочности. Виды педагогических взаимодействий (отношений): педагогические (отношения преподавателей и студентов); взаимные (отношения «студент-студент»); предметные (отношения с предметами материальной культуры); отношения к самому себе. Психологическая специфика



педагогического общения в вузе. Социально-психологические и индивидуально-творческие проблемы становления гуманитарной культуры преподавателя высшей школы в условиях вуза.

#### **4.3.2 Тематический план практических занятий**

Практические (или семинарские) занятия, их содержание и объем в часах

| <b>Номер занятия</b> | <b>Содержание занятий</b>                                                                                 | <b>Объем в часах</b> | <b>Контроль</b><br>(тестирование, собеседование и т.д.)                                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                    | 2                                                                                                         | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                         |
| 1                    | <b>Тема 1. Объект, предмет, задачи и структура педагогической и научной деятельности в высшей школе.</b>  | 2                    | <i>Знать: сущность и особенности педагогической и научной деятельности в высшей школе; основные категории – образование, воспитание, обучение, развитие, формирование. Философские основы педагогики.</i> |
| 2                    | <b>Тема 2. Закономерности и принципы целостного педагогического процесса в высших учебных заведениях.</b> | 4                    | <i>Знать: этапы организации и уровни педагогического процесса в высших учебных заведениях</i>                                                                                                             |
| 3                    | <b>Тема 3. Основы дидактики высшей школы</b>                                                              | 4                    | <i>Знать: сущность и функции педагогики высшей школы; специфику различных форм организации обучения в вузе.</i>                                                                                           |
| 4                    | <b>Тема 4. Методы, средства, формы обучения и организации исследования в вузе</b>                         | 2                    | <i>Знать: классификации методов обучения в современной дидактике; основные типы обучения в высшей школе</i>                                                                                               |
| 5                    | <b>Тема 5. Содержание образования. Основные педагогические концепции.</b>                                 | 2                    | <i>Знать: виды образовательных концепций и их учет в технологии образовательного процесса; виды</i>                                                                                                       |

|  <b>Государственный университет<br/>по землеустройству</b> |                                                                                 | <b>СТО СМК</b>           |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер<br/>занятия</b>                                                                                                                   | <b>Содержание занятий</b>                                                       | <b>Объем в<br/>часах</b> | <b>Контроль<br/>(тестирование,<br/>собеседование и<br/>т.д.)</b>                                                                                                            |
| 1                                                                                                                                          | 2                                                                               | 3                        | 4                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                            |                                                                                 |                          | образовательных программ;<br>вариативность учебного плана, учебников и технологий образовательного процесса.                                                                |
| 6                                                                                                                                          | Тема 6. Современные образовательные технологии.                                 | 4                        | Уметь:<br>классифицировать педагогические технологии;<br>обосновывать применение педагогических технологий.                                                                 |
| 7                                                                                                                                          | Тема 7 Современное развитие высшего образования в России и за рубежом           | 2                        | Уметь анализировать тенденций развития современного высшего образования в России и за рубежом                                                                               |
| 8                                                                                                                                          | Тема 8. Формирование мотивации учебной деятельности в высших учебных заведениях | 2                        | Уметь использовать принципы личностно-ориентированного обучения, учитывая особенности развития личности, деятельности и социального взаимодействия в образовательной среде. |
| 9                                                                                                                                          | Тема 9. Психология педагогического общения                                      | 2                        | Уметь: применять технологии педагогического общения для становления гуманитарной культуры преподавателя высшей школы в условиях вуза                                        |
|                                                                                                                                            | <b>Всего часов</b>                                                              | <b>24</b>                |                                                                                                                                                                             |



### 4.3.3 Тематический план самостоятельной работы

Самостоятельная работа, их содержание и объем в часах

| №п/п | № и наименование раздела дисциплины                                                                       | Виды самостоятельной работы |                |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|
|      |                                                                                                           | обязательные                | дополнительные |
| 1    | 2                                                                                                         | 3                           | 4              |
| 1    | <b>Тема 1.</b> Объект, предмет, задачи и структура педагогической и научной деятельности в высшей школе.  | 8                           | 1              |
| 2    | <b>Тема 2.</b> Закономерности и принципы целостного педагогического процесса в высших учебных заведениях. | 8                           |                |
| 3    | <b>Тема 3.</b> Основы дидактики высшей школы                                                              | 8                           | 1              |
| 4    | <b>Тема 4.</b> Методы, средства, формы обучения и организации исследования в вузе                         | 8                           |                |
| 5    | <b>Тема 5</b> Содержание образования. Основные педагогические концепции.                                  | 8                           | 1              |
| 6    | <b>Тема 6.</b> Современные образовательные технологии.                                                    | 8                           |                |
| 7    | <b>Тема 7.</b> Современное развитие высшего образования в России и за рубежом                             | 8                           |                |
| 8    | <b>Тема 8.</b> Формирование мотивации учебной деятельности в высших учебных заведениях                    | 8                           | 1              |
| 9    | <b>Тема 9</b> Психология педагогического общения                                                          | 8                           |                |
|      |                                                                                                           |                             |                |
|      | <b>Всего часов</b>                                                                                        | <b>72</b>                   | <b>4</b>       |
|      | <b>Итого</b>                                                                                              | <b>76</b>                   |                |

Критерии оценки СРС:

- объем проработанного материала в соответствии с заданием;
- степень исполнительности (проработанность всех аспектов задания, оформление материала в соответствии с требованиями, соблюдение установленных сроков представления работы на проверку и т.п.);
- степень самостоятельности, творческой активности, инициативности аспирантов, наличие элементов новизны в процессе выполнения заданий;
- качество освоения учебного материала (умение аспиранта использовать теоретические знания при выполнении практических задач, обоснованность и четкость изложения изученного материала и т.д.).



## 5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В соответствии с требованиями ФГТ реализация процесса обучения по дисциплине «Педагогическая и научная деятельность в высшей школе»

предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

При преподавании дисциплины «Методология современного научного исследования» используются инновационные технологии (проблемная лекция, применение мультимедийного проектора, «мозговой штурм», разборы конкретных ситуаций).

## 6 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ АСПИРАНТОВ

Описание показателей и критериев оценивания знаний, умений и навыков на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования их формирования, а также методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков отражены в фонде оценочных средств (ФОС) по дисциплине «Педагогическая и научная деятельность в высшей школе»

### 6.1 Текущий контроль

В качестве оценочных средств для текущего контроля успеваемости и для промежуточной аттестации используется балльно-рейтинговая система оценки знаний обучающихся. Текущий контроль за аудиторной и самостоятельной работой обучаемых осуществляется во время проведения занятий посредством устного опроса по итогам выполнения заданий, а также проверки отчетных работ. Каждый вид работ, включая посещение лекционных занятий, оценивается определенным количеством баллов.

### 6.2. Промежуточный контроль

Промежуточный контроль осуществляется после успешного прохождения обучающимися текущего контроля в виде зачета. Для промежуточной аттестации аспиранта по дисциплине также используется балльно-рейтинговая система оценки знаний.

Промежуточный контроль предусмотрен учебным планом: зачет.

#### 6.2.1 Задания для самоконтроля

1. Изучить историю, этапы развития методологии педагогики. Методы научного



исследования, этапы научно-исследовательской работы.

2. Педагогические методы, используемые в высшей школе.
3. Описать методы и средства в научной деятельности в высшей школе.
4. Осуществление планирования педагогической и научной деятельности педагога высшей школы.
5. Оформление списка литературы по теме научного исследования.
6. Формирование стиля педагогической деятельности в высшей школе.

### **6.2.2 Примерные вопросы текущего контроля**

1. Сущностная и функциональная характеристика педагогики как науки.
2. Определение предмета педагогики высшей школы. Ее основные категории.
3. Система антропологических наук и место в ней педагогики. Проблема диалектической взаимосвязи педагогики и психологии.
4. Принципы и методы педагогического исследования.
5. Характеристика общеметодологических принципов развития высшего образования.
6. Развитие, социализация и воспитание личности.
7. Современные стратегии модернизации высшего образования в России.
8. Современные тенденции развития высшего образования за рубежом.
9. Педагог высшей школы – творческая личность.
10. Структура педагогической деятельности.
11. Студент как творческая личность.
12. Субъективное развитие студенческой учебной группы.
13. Сущность и современная система воспитания студентов в вузе.
14. Формирование базовой культуры личности студента в целостном учебно-воспитательном процессе.
15. Совершенствование организационной структуры и научно-методического обеспечения воспитания студентов.

### **6.2.3 Примерные темы для собеседования**

1. Сущность и генезис педагогического общения. Стили педагогического
2. общения и их технологическая характеристика.
3. Содержание и структура педагогического общения.
4. Особенности педагогического общения в вузе. Диалог и монолог в
5. педагогическом общении.
6. Общее понятие о дидактике и дидактической системе. Актуальные



7. проблемы современной дидактики высшей школы.
8. Сущность, структура и движущие силы процесса обучения.
9. Систематика педагогических закономерностей, принципов и правил.
10. Принципы обучения как основной ориентир в преподавательской
11. деятельности.
12. Многомерный подход к классификации методов обучения, воспитания
13. личности.
14. О понятиях «теория» и «технология» обучения. Сущность, принципы
15. проектирования и тенденции развития современных образовательных
16. технологий.
17. Модульное построение содержания дисциплины и рейтинговый контроль.
18. Интенсификация обучения и проблемное обучение.
19. Эвристические технологии обучения.
20. Активное обучение. Деловая игра как форма активного обучения.
21. Личностно-ориентированное обучение.
22. Технология знаково-контекстного обучения.
23. Технологии развивающего обучения.
24. Дифференцированное обучение.
25. Компетентностно-ориентированное обучение.
26. Инфотехнологии обучения и технологии дистанционного образования.
27. Роль и место лекции в вузе.
28. Развитие лекционной формы в системе вузовского обучения.
29. Семинарские и практические занятия в высшей школе.
30. Самостоятельная работа студентов
31. Проектно-творческая деятельность студентов.
32. Основы педагогического контроля в высшей школе.
33. Формы и этапы педагогического проектирования.
34. Педагогическая инноватика как теория и технология нововведений.
35. Саморазвитие методологической культуры вузовского педагога.
36. Педагогический мониторинг как системная диагностика качества образования.
37. Аккредитация как одна из форм оценки качества высшего образования.
38. Государственный образовательный стандарт и оценка результатов обучения.



#### **6.2.4 Примерные вопросы к зачету**

1. Преподаватель современной высшей школы. Основные требования к личности и деятельности вузовского педагога.
2. Система многоуровневой подготовки специалистов в высшей профессиональной школе.
3. Генезис высшего профессионального образования в России.
4. Болонский процесс интеграции систем высшего профессионального образования в Европе.
5. Основные задачи и результаты современной модернизации системы высшего образования в России.
6. Открытое (дистанционное) профессиональное образование в России и за рубежом.
7. Лицензирование, аттестация и аккредитация профессиональных образовательных учреждений.
8. Тестовый педагогический контроль в профессиональной школе.
9. Кредитно-модульная система в профессиональном образовании.
10. Предмет педагогики высшей школы. Состояние и важнейшие задачи педагогики высшей школы на современном этапе.
11. Дидактика высшей школы, ее задачи.
12. Общее понятие о педагогических системах в профессиональном образовании  
Основные элементы педагогической системы: цели образования; содержание образования; методы, средства, организационные формы обучения и воспитания; педагоги, обучаемые. Педагогический процесс.
13. Принципы обучения в высшей школе.
14. Содержание профессионального образования. Общие подходы к отбору содержания на основе государственного образовательного стандарта.  
Характеристика нормативных документов, регламентирующих содержание вузовского образования.
15. Учебный план, модель учебного плана, типовой и рабочий учебные планы.
16. Типовые и рабочие учебные программы.
17. Роль личности педагога в формировании содержания обучения и реализации учебно-программной документации.
18. Методы обучения: понятие и классификация на основе организации мыслительной деятельности студентов.
19. Активизация обучения студентов: принципы, условия реализации.



20. Методы активного обучения.
21. Формы организации обучения. Понятие и виды.
22. Формы теоретического обучения. Требования к подготовке и проведению лекционного занятия. Виды и краткая характеристика лекционных занятий.
23. Формы практического обучения. Практикумы – характеристика и условия эффективного проведения.
24. Семинарские занятия – характеристика и условия эффективного проведения.
25. Лабораторные занятия – характеристика и условия эффективного проведения.
26. Нетрадиционные формы организации обучения. Роль производственных и педагогических практик в профессиональной подготовке специалистов высшей квалификации. Виды практик, их организация.
27. Научно-исследовательская работа студентов, её виды, формы, организация.
28. Средства профессионального обучения как категория профессиональной дидактики. Характеристика современных средств профессионального обучения.
29. Оценка и контроль знаний в вузе.
30. Особенности организации воспитательного процесса в образовательных учреждениях высшего профессионального образования.
31. Характеристика развития системы подготовки преподавателя высшей школы в России

#### **6.2.5 Подготовка презентации по теме собеседования**

Практические советы для создания эффективной структуры кадра и удобного восприятия при оформлении результатов работы в виде презентации:

- объекты, которые несут сравнительно самостоятельную, отличную от других информацию, следует графически разделить;
- объекты можно объединить, пользуясь единой формой, цветом, размером или заключением в рамку;
- при компоновке отдельных кадров необходимо следить, чтобы объекты располагались по всему полю кадра;
- главное содержание и компоненты кадра, расположенные в местах плохого восприятия, выделять эффективными способами: контрастный цвет; черная или цветная рамка; контрастный цвет, заключенный в черную рамку; увеличение размера объекта; не следует применять в кадре большое количество цветов, чтобы не создавать пестроты, которая утомляет зрение. Наименьшее утомление глаз вызывают желтый, желто-зеленый, зеленый и светлые ахроматические цвета. Если кадр рассматривается с близкого расстояния, цвета могут быть не очень насыщенными с примесью серого, а если кадр изучают с большого расстояния в пределах учебного кабинета, то необходимы яркие насыщенные тона; система окраски должна четко разграничивать отдельные части кадра.



### 6.3 Критерии оценки уровня знаний

Рейтинговая оценка знаний аспирантов проводится в соответствии с положением о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся в ФГБОУ ВО ГУЗ. Текущий контроль включает в себя проверку семинарских (практических) заданий и расчетных работ, промежуточный контроль предполагает проведение устного опроса по контрольным вопросам зачета.

#### Бальная структура оценки

| № | Вид работы                                                                                                                                                                        | Норма                          | Максимальное кол-во баллов |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1 | Посещение занятий обучающимся                                                                                                                                                     | 2 балла/2 акад. часа ауд. зан. | 20 баллов                  |
| 2 | Проектная работа по теме «Методология науки. Организация научного труда и принципы построения диссертации. Нормативно-правовое обеспечение подготовки кадров высшей квалификации» | 0-30 баллов                    | 30 баллов                  |
| 3 | Практическое задание по теме «Показатели результативности научной деятельности. Презентация и публикация результатов научных исследований»                                        | 0-20 баллов                    | 20 баллов                  |
| 4 | Устный опрос (зачет)                                                                                                                                                              | 0-30 баллов                    | 30 баллов                  |
| 5 | <b>Всего за год обучения</b>                                                                                                                                                      | <b>0-100 баллов</b>            | <b>100 баллов</b>          |

Структура балльной оценки по итогам освоения дисциплины (зачет) и шкала перевода в зачетную отметку:

| Рейтинг по дисциплине, общее количество баллов | Отметка на зачете |
|------------------------------------------------|-------------------|
| $\geq 60$                                      | зачтено           |
| $< 60$                                         | не зачтено        |

### 6.4 Итоговый контроль по дисциплине

Итоговой формой контроля знаний, умений и навыков по дисциплине во 2-ом семестре является **зачет**. Вопросы предполагают контроль общих методических знаний и умений, способность аспирантов проиллюстрировать их примерами. Каждый обучающийся имеет право воспользоваться лекционными материалами и методическими разработками.

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Основная литература

1. Психология и педагогика высшей школы : учебное пособие для вузов / И. В. Охременко [и др.] ; под редакцией И. В. Охременко. — 2-е изд., испр. и

|       |          |             |              |         |
|-------|----------|-------------|--------------|---------|
| © ГУЗ | Выпуск 1 | Изменение 0 | Экземпляр №1 | Стр. 20 |
|-------|----------|-------------|--------------|---------|



доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 189 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08594-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492910> (дата обращения: 19.09.2022).

2. Таратухина Ю. В. Педагогика высшей школы в современном мире : учебник и практикум для вузов / Ю. В. Таратухина, З. К. Авдеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 217 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13724-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496596> (дата обращения: 19.09.2022).

3. Кандаурова А. В. Педагогическое мастерство: формирование педагогического стиля : учебное пособие для вузов / А. В. Кандаурова, Н. Н. Суртаева ; под редакцией Н. Н. Суртаевой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 255 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11176-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/494990> (дата обращения: 19.09.2022).

#### б) Дополнительная литература

4. Резник С. Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности : учебник / С.Д. Резник. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 388 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Менеджмент в науке). - DOI 10.12737/1852167. - ISBN 978-5-16-017412-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1852167> (дата обращения: 19.09.2022). — Режим доступа: по подписке.

5. Столь А. В. Педагогика высшей школы: современные методики обучения за рубежом : учебное пособие для вузов / А. В. Столь. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 180 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14073-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496840> (дата обращения: 19.09.2022).

6. Сорокоумова, Е. А. Педагогическая психология : учебное пособие для вузов / Е. А. Сорокоумова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 149 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07907-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492701> (дата обращения: 19.09.2022).

#### в) Программное обеспечение:

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: Microsoft Office (PowerPoint, Word и т. д), Open Office, Skype.

На практических занятиях студенты представляют презентации, подготовленные с помощью программного приложения Microsoft Power Point, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.

#### г) Электронные ресурсы и базы

Описание информационных ресурсов необходимых для освоения дисциплины

| №  | Адрес сайта и его описание                                                  | Перечень материалов, представленных на сайте                                          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. | <a href="http://www.book.ru/">http://www.book.ru/</a> - Издательство КНОРУС | Популярная электронная библиотечная система современной учебной и научной литературы. |

|  <b>Государственный университет<br/>по землеустройству</b> |                                                                          | <b>СТО СМК</b>                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| №                                                                                                                                          | Адрес сайта и его описание                                               | Перечень материалов, представленных на сайте                                                                              |
|                                                                                                                                            |                                                                          | Соответствует федеральным государственным образовательным стандартам.                                                     |
| 4.                                                                                                                                         | www.znaniyum.com -<br>издательство ИНФРА-М                               | Коллекция электронных версий изданий (книг, журналов, статей и пр.), сгруппированных по тематическим и целевым признакам. |
| 5.                                                                                                                                         | электронная библиотека Издательского дома «Гребенников» (grebennikon.ru) | Библиотека литературы: книг, учебников, аналитических материалов, рефератов.                                              |
| 6.                                                                                                                                         | ЭБС «ЮРАЙТ» (www.biblio-online.ru)                                       | Виртуальная библиотека                                                                                                    |
| 7                                                                                                                                          | http://www.mcх.ru                                                        | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации                                                                     |
| 8                                                                                                                                          | https://www.gumer.info/                                                  | Электронная библиотека Гумер – гуманитарные науки                                                                         |
| 9                                                                                                                                          | http://humanities.edu.ru                                                 | Портал «Гуманитарное образование».                                                                                        |
| 10                                                                                                                                         | http://www.biblioclub.ru                                                 | Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»                                                       |
| 11                                                                                                                                         | http://www.pravo.gov.ru                                                  | Официальный интернет-портал правовой информации                                                                           |
| 12                                                                                                                                         | http://www.consultant.ru                                                 | Консультант Плюс                                                                                                          |
| 14                                                                                                                                         | http://www.garant.ru                                                     | Гарант                                                                                                                    |

## 8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Для материально-технического обеспечения дисциплины «*Методология современного научного исследования*» используются: аудитории №501, компьютерный класс университета с выходом в Интернет, лекционные и семинарские занятия проводятся с применением видеопроектора и компьютерных технологий, современного оборудования.

Для изучения дисциплины используются библиотечный фонд, учебная литература, имеющаяся в научном фонде библиотеке, на выпускающих кафедрах.



(ПРИЛОЖЕНИЕ)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ  
АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Алгоритм разработки фонда оценочных средств**

1) Аттестационные материалы, контрольно-измерительные т.е. вопросы, билеты, тесты, задачи, по которым оценивается уровень подготовки аспиранта, при этом типовые контрольные задания или иные материалы, должны быть направлены не только на оценку знаний, но и на оценку умений, навыков и (или) опыта деятельности:

- материалы, устанавливающие содержание и порядок проведения промежуточных аттестаций (зачетов, экзамена);
- примерные темы контрольных работ (при наличии в УП) и требования к их выполнению и оформлению;
- примерные темы рефератов работ (при наличии их в УП) и требования к их выполнению и оформлению;
- примерные темы самостоятельной работы и требования к их выполнению и оформлению.

2) Описание технологии оценивания.

3) Критерии оценки, т.е. за что ставит «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

4) ФОСы должны быть утверждены как элемент РПД. На титульном листе ставится подпись проректора, ФОС сшивается и скрепляется печатью на последней странице и хранится в отделе докторантуры и аспирантуры.



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ**

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ**

Утверждено на заседании кафедры

| №п. | Раздел,<br>пункт | Содержание внесенных<br>изменений | Дата введения<br>изменений в<br>действие | Подпись<br>исполнителя | Подпись<br>зав.<br>кафедрой |
|-----|------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
|     |                  |                                   |                                          |                        |                             |
|     |                  |                                   |                                          |                        |                             |
|     |                  |                                   |                                          |                        |                             |
|     |                  |                                   |                                          |                        |                             |
|     |                  |                                   |                                          |                        |                             |
|     |                  |                                   |                                          |                        |                             |
|     |                  |                                   |                                          |                        |                             |
|     |                  |                                   |                                          |                        |                             |
|     |                  |                                   |                                          |                        |                             |
|     |                  |                                   |                                          |                        |                             |
|     |                  |                                   |                                          |                        |                             |
|     |                  |                                   |                                          |                        |                             |
|     |                  |                                   |                                          |                        |                             |
|     |                  |                                   |                                          |                        |                             |
|     |                  |                                   |                                          |                        |                             |
|     |                  |                                   |                                          |                        |                             |
|     |                  |                                   |                                          |                        |                             |