

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «КНАГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Декан СГФ

\_\_\_\_\_ И.В. Цевелева

«\_\_22\_\_» \_марта\_ 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**1 НАУЧНОГО КОМПОНЕНТА**  
**ОПОП ВО**

научной специальности

5.8.7. Методология и технология профессионального образования

Форма обучения  
Технология обучения  
Трудоемкость дисциплины  
Язык образования

очная  
традиционная  
161 ЗЕТ  
русский

Рабочая программа обсуждена и  
одобрена на заседании кафедры  
«Педагогика, психология и социальная  
работа»

Протокол № 8 от  
« 21 » марта 2023г.

Заведующий кафедрой  
«Педагогика, психология и социальная  
работа»

\_\_\_\_\_ Т.Е. Наливайко  
« 21 » марта 2023г.

Автор рабочей программы д.пед. наук,  
профессор

\_\_\_\_\_ Т.Е.Наливайко  
« 20 » марта 2023 г.

## Введение

Рабочая программа научного компонента является частью программы аспирантуры и используется для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности с целью подготовки диссертации к защите.

Научный компонент программы аспирантуры включает:

- научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите (далее - **научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите**);

- подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности (далее – **подготовка публикаций, заявок, свидетельств**).

Структура рабочей программы соответствует федеральным государственным требованиям, утвержденным приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951.

Распределение нагрузки по научному компоненту показано в таблице 1.

Научный компонент реализуется в полном объеме в форме практической подготовки, непрерывно. Научный компонент программы аспирантуры может быть реализован непосредственно в ФГБОУ ВО «КнАГУ» или в профильной организации.

Таблица 1 – Распределение нагрузки

| Вид нагрузки                                                                 | Объем в академических часах/объем в форме практической подготовки |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b> |                                                                   |
| Самостоятельная работа                                                       | 3852/3852                                                         |
| Зачет с оценкой                                                              | -                                                                 |
| Общее количество часов                                                       | 3852/3852                                                         |
| <b>Подготовка публикаций, заявок, свидетельств</b>                           |                                                                   |
| Самостоятельная работа                                                       | 1944/1944                                                         |
| Дифференцированный зачет                                                     | -                                                                 |
| Общее количество часов                                                       | 1944/1944                                                         |
| Общее количество часов по научному компоненту                                | 5796/5796                                                         |

## 1 Пояснительная записка

### 1.1 Цель, задачи, принципы построения и реализации научного компонента

*Цель научного компонента* – подготовка диссертации к защите.

Подготовка диссертации к защите включает в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации.

*Задачами научного компонента* являются:

- приобретение основных навыков ведения научно-исследовательской деятельности;
- подготовка к самостоятельному проведению научных исследований и/или в составе творческого коллектива;
- подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук для ее защиты в диссертационном совете.

В рамках осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности, аспирант (адъюнкт) имеет право на:

- а) подачу заявок на участие в научных дискуссиях, конференциях и симпозиумах и иных коллективных обсуждениях;

б) подачу заявок на участие в научном и научно-техническом сотрудничестве (стажировки, командировки, программы "академической мобильности");

в) участие в конкурсе на финансирование научных исследований за счет средств соответствующего бюджета, фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности и иных источников, не запрещенных законодательством Российской Федерации;

г) доступ к информации о научных и научно-технических результатах, если она не содержит сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне;

д) публикацию в открытой печати научных и (или) научно-технических результатов, если они не содержат сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне.

*Принципы построения научного компонента:*

- принцип системности (материал систематизирован и разбит на разделы и группы);
- принцип логичности (материал структурирован, логически выстроен, все его элементы взаимосвязаны);
- принцип творчества и самореализации (обучение основано на работе интуитивного мышления, наблюдения и предоставления аспирантам возможности выполнения творческих заданий).

## **1.2 Роль и место научного компонента в структуре программы аспирантуры. Планируемые результаты освоения**

Цель научного компонента программы аспирантуры – написание диссертации, соответствующей критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике".

Работы в рамках научного компонента закрепляют результаты освоения, полученные в процессе изучения дисциплин: Методология педагогических учений и теорий, Методология и технология профессионального образования, а также результаты освоения производственной практики.

Полученные результаты освоения научного компонента пригодятся для будущей профессиональной деятельности выпускника аспирантуры, а также для защиты диссертации в диссертационном совете.

Результаты освоения научного компонента перечислены в таблице 2.

Таблица 2 - Планируемые результаты освоения научного компонента

| <b>Код<br/>результ<br/>ата<br/>освоени<br/>я</b>                             | <b>Результата освоения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| НР1                                                                          | Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо в ней изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны |
| НР2                                                                          | Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку                                                                                                                                               |
| НР3                                                                          | В диссертации, имеющей прикладной характер, приводятся сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер, - рекомендации по использованию научных выводов                                                                                                                       |

| Код<br>результ<br>ата<br>освоени<br>я                                        | Результата освоения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| НР4                                                                          | Предложенные автором диссертации решения аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| НР5                                                                          | В диссертации соискатель ученой степени ссылается на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов. При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично и (или) в соавторстве, соискатель ученой степени отмечает в диссертации это обстоятельство.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Подготовка публикаций, заявок, свидетельств</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| НР6                                                                          | Подготовлено публикаций в рецензируемых научных изданиях, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых изданиях - не менее 3. К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, приравниваются патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем. |

### 1.3 Характеристика трудоемкость научного компонента

Трудоемкость научного компонента по годам и элементам, а также предусмотренные формы промежуточной аттестации представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Характеристика трудоемкости научного компонента по годам

| Наименование показателя                                  | Полугоди<br>е | Трудоемкость     |                    |                                 |                        |
|----------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|
|                                                          |               | Всего            |                    | В том числе, академические часы |                        |
|                                                          |               | Зачетные единицы | Академические часы | Аудиторные занятия              | Самостоятельная работа |
| 1 Трудоемкость научного компонента в целом               | 1,2,3,4,5,6   | 161              | 5796               | -                               | 5796                   |
| 2 Трудоемкость научного компонента по годам:             | 1             | 27               |                    | -                               | 972                    |
| - 1 полугодие                                            | 2             | 27               |                    | -                               | 972                    |
| - 2 полугодие                                            | 3             | 26               |                    | -                               | 936                    |
| - 3 полугодие                                            | 4             | 27               |                    | -                               | 972                    |
| - 4 полугодие                                            | 5             | 27               |                    | -                               | 972                    |
| - 5 полугодие                                            | 6             | 27               | 972                | -                               | 972                    |
| - 6 полугодие                                            |               |                  |                    |                                 |                        |
| 3 Трудоемкость научного компонента по элементам в целом: |               |                  |                    |                                 |                        |
| - научная деятельность,                                  | 1,2,3,4,5,    |                  |                    |                                 |                        |

| Наименование показателя                                                                        | Полугоди<br>е | Трудоемкость     |                    |                                 |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|
|                                                                                                |               | Всего            |                    | В том числе, академические часы |                        |
|                                                                                                |               | Зачетные единицы | Академические часы | Аудиторные занятия              | Самостоятельная работа |
| направленная на подготовку диссертации к защите                                                | 6             | 107              | 3852               | -                               | 3852                   |
| - подготовка публикаций, заявок, свидетельств                                                  | 1,2,3,4,5,6   | 54               | 1944               | -                               | 1944                   |
| 4 Трудоемкость научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите по годам: |               |                  |                    |                                 | 648                    |
| - 1 полугодие                                                                                  | 1             | 18               | 648                | -                               | 648                    |
| - 2 полугодие                                                                                  | 2             | 18               | 648                | -                               | 648                    |
| - 3 полугодие                                                                                  | 3             | 17               | 612                | -                               | 612                    |
| - 4 полугодие                                                                                  | 4             | 18               | 648                | -                               | 648                    |
| - 5 полугодие                                                                                  | 5             | 18               | 648                | -                               | 648                    |
| - 6 полугодие                                                                                  | 6             | 18               | 648                | -                               | 648                    |
| 5 Подготовка публикаций, заявок, свидетельств по годом:                                        |               |                  |                    |                                 |                        |
| - 1 полугодие                                                                                  | 1             | 9                | 324                | -                               | 324                    |
| - 2 полугодие                                                                                  | 2             | 9                | 324                | -                               | 324                    |
| - 3 полугодие                                                                                  | 3             | 9                | 324                | -                               | 324                    |
| - 4 полугодие                                                                                  | 4             | 9                | 324                | -                               | 324                    |
| - 5 полугодие                                                                                  | 5             | 9                | 324                | -                               | 324                    |
| - 6 полугодие                                                                                  | 6             | 9                | 324                | -                               | 324                    |
| 6 Промежуточная аттестация                                                                     | 1,2,3,4,5,6   |                  |                    |                                 |                        |
| - зачет с оценкой                                                                              | 6             | -                | -                  | -                               | -                      |

## 1.4 Входные требования для освоения компонента

Знания, умения и владения, необходимые для освоения научного компонента формируются в виде универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций при изучении общекультурных и специальных дисциплин в рамках освоения программ специалитета и/или магистратуры проверяются при поступлении в аспирантуру в процессе анализа индивидуальных достижений поступающего (при наличии) и сдачи вступительных испытаний.

## 2 Структура и содержание научного компонента

Научный компонент реализуется в следующих формах:

- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с утвержденным индивидуальным планом научной деятельности;
- участие в научных заседаниях кафедры, семинарах, круглых столах, научных конференциях;
- подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей, заявок и свидетельств;

- участие в научных мероприятиях в рамках научного и научно-технического сотрудничества (стажировки, командировки, программы «академической мобильности»)
- участие в научных и научно-исследовательских проектах, инновационных проектах по теме своего научного исследования, выполняемых в университете в рамках программ научных исследований за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ, грантов и иных источников финансового обеспечения научно-исследовательской деятельности;
- подготовка диссертации по научной специальности.

Для аспирантов, обучающихся **3 года по научной специальности 5.8.7.Методология и технология профессионального образования**, рекомендуется следующая программа научного компонента (таблица 4).

Таблица 4 – Программа научного компонента

| Вид работы                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Код результата освоения | Виды профессиональной деятельности и, трудовые функции и знания преподавателя |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 полугодие первого года обучения</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                               |
| <b>Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите:</b><br>- выбор темы диссертационного исследования;<br>-разработка укрупненной структуры исследования, композиции;<br>- работа над литературным обзором по теме диссертации                                                  | НР1, НР5                | ПД1<br>ПД2<br>ФН1<br>ФН2<br>ЗПЗ                                               |
| <b>Подготовка публикаций, заявок, свидетельств:</b><br>- подготовка рукописей научных статей по теме диссертации                                                                                                                                                                                      | НР6                     | ПД1<br>ФН2                                                                    |
| <b>2 полугодие первого года обучения</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                               |
| <b>Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите:</b><br>- работа над литературным обзором по теме диссертации;<br>- характеристика современного состояния исследуемой проблемы;<br>- определение методологических основ и понятийно-терминологического аппарата исследования | НР1, НР5                | ПД1<br>ПД2<br>ФН1<br>ФН2<br>ЗПЗ                                               |
| <b>Подготовка публикаций, заявок, свидетельств:</b><br>- публикация статей (РИНЦ, ВАК);<br>- участие в конференциях, симпозиумах, семинарах и т.д.                                                                                                                                                    | НР6                     | ПД1<br>ФН2                                                                    |
| <b>1 полугодие второго года обучения</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                               |
| <b>Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите:</b><br>- сбор фактического материала для диссертационной работы, включая разработку методологии сбора данных;<br>- определение экспериментальной базы исследования                                                          | НР1<br>НР3<br>НР4       | ПД1<br>ФН1<br>ЗПЗ                                                             |
| <b>Подготовка публикаций, заявок, свидетельств:</b><br>- подготовка рукописей научных статей;                                                                                                                                                                                                         | НР6                     | ПД1<br>ФН2                                                                    |

| Вид работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Код результата освоения         | Виды профессиональной деятельности, трудовые функции и знания преподавателя |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                                                             |
| <b>2 полугодие второго года обучения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                                                             |
| <b>Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите:</b><br>- сбор фактического материала для диссертационной работы, включая разработку методологии сбора данных сбора данных, полученных в ходе экспериментальной работы;<br>- анализ фактографической информации, подбор методов обработки результатов, оценку их достоверности и достаточности для завершения работы над диссертацией, предложение и обоснование концепций, моделей, подходов, технологий;<br>- разработка методики, рекомендаций или предложений для образовательной практики, разработка методики проведения исследований | НР1<br>НР3<br>НР4               | ПД1<br>ФН1<br>ЗПЗ                                                           |
| <b>Подготовка публикаций, заявок, свидетельств:</b><br>- публикация статей (РИНЦ, ВАК);<br>- участие в конференциях, симпозиумах, семинарах и т.д.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | НР6                             | ПД1<br>ФН2                                                                  |
| <b>1 полугодие третьего года обучения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                                                             |
| <b>Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите:</b><br>- анализ и верификация результатов исследования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | НР1<br>НР2<br>НР3<br>НР4<br>НР5 | ПД1<br>ФН1<br>ЗПЗ                                                           |
| <b>Подготовка публикаций, заявок, свидетельств:</b><br>- подготовка рукописей научных статей;<br>- публикация статей (РИНЦ, ВАК);<br>- участие в конференциях, симпозиумах, семинарах и т.д.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | НР6                             | ПД1<br>ФН2                                                                  |
| <b>2 полугодие третьего года обучения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                                                             |
| <b>Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите:</b><br>- анализ и верификация результатов исследования;<br>- подготовка и оформление рукописи диссертации, соответствующая критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»                                                                                                                                                                                                                                                             | НР1<br>НР2<br>НР3<br>НР4<br>НР5 | ПД1<br>ФН1<br>ЗПЗ                                                           |
| <b>Подготовка публикаций, заявок, свидетельств:</b><br>- подготовка рукописей научных статей;<br>- публикация статей (РИНЦ, ВАК);<br>- участие в конференциях, симпозиумах, семинарах и т.д.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                             |

|            |                         |                                                                             |
|------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Вид работы | Код результата освоения | Виды профессиональной деятельности, трудовые функции и знания преподавателя |
|            |                         |                                                                             |

**Индивидуальное задание** - конечный перечень работ научного компонента для каждого аспиранта составляется с учетом его особенностей и потребностей в рамках каждого полугодия обучения и утверждается индивидуальным планом научной деятельности аспиранта. Правила формирования индивидуального плана научной деятельности определены локальным актом университета.

### **3 Технологии и методическое обеспечение контроля результатов научного компонента**

#### **3.1 Технологии и методическое обеспечение контроля текущей успеваемости аспирантов**

Текущий контроль соответствия выполняемой работы аспиранта индивидуальному плану научной деятельности выполняет научный руководитель в форме оценки поэтапно выполняемых работ индивидуального плана научной деятельности в промежутке между периодами промежуточной аттестации.

#### **3.2 Технологии и методическое обеспечение промежуточной аттестации аспирантов**

Контроль промежуточной успеваемости аспирантов по научному компоненту осуществляется в форме зачета с оценкой в периоды промежуточной аттестации по результатам каждого полугодия.

Зачет с оценкой выставляется по видам работ, утвержденным в индивидуальном плане научной деятельности аспиранта и на основе программы научного компонента (таблица 4).

Оценочным средством научного компонента является отчет по научному компоненту, структура которого определена локальным актом университета.

Система формирования зачета с оценкой по научному компоненту за каждое полугодие обучения представлена в таблице 6.

Таблица 6 – Система формирования оценки зачета

| Оценочное средство           | Оценка результата | Процедура оценивания степени достижения результатов освоения с помощью оценочного средства*                                                                                        |
|------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отчет по научному компоненту | 1                 | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – меньше 10% и /или отсутствие принятого научным руководителем отчета по научному компоненту в личном кабинете |

| Оценочное средство                                          | Оцен ка резул ьтата | Процедура оценивания степени достижения результатов освоения с помощью оценочного средства*                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| за 1 полугодие 1 года обучения                              |                     | аспиранта до даты начала промежуточной аттестации по КУГ                                                                                                                                                                                    |
|                                                             | 2                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 20-40% и /или отсутствие принятого научным руководителем отчета по научному компоненту в личном кабинете аспиранта до даты начала промежуточной аттестации по КУГ     |
|                                                             | 3                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 40-60%                                                                                                                                                                |
|                                                             | 4                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 60-80%                                                                                                                                                                |
|                                                             | 5                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 80-100%                                                                                                                                                               |
| Отчет по научному компоненту за 2 полугодие 1 года обучения | 1                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – меньше 10% и /или отсутствие принятого научным руководителем отчета по научному компоненту в личном кабинете аспиранта до даты начала промежуточной аттестации по КУГ |
|                                                             | 2                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 20-40% и /или отсутствие принятого научным руководителем отчета по научному компоненту в личном кабинете аспиранта до даты начала промежуточной аттестации по КУГ     |
|                                                             | 3                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 40-60%                                                                                                                                                                |
|                                                             | 4                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 60-80%                                                                                                                                                                |
|                                                             | 5                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 80-100%                                                                                                                                                               |
| Отчет по научному компоненту за 1 полугодие 2 года обучения | 1                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 80-100% и /или отсутствие принятого научным руководителем отчета по научному компоненту в личном кабинете аспиранта до даты начала промежуточной аттестации по КУГ    |
|                                                             | 2                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – меньше 10% и /или отсутствие принятого научным руководителем отчета по научному компоненту в личном кабинете                                                          |

| Оценочное средство                                          | Оцен ка резул ьтата | Процедура оценивания степени достижения результатов освоения с помощью оценочного средства*                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             |                     | аспиранта до даты начала промежуточной аттестации по КУГ                                                                                                                                                                                    |
|                                                             | 3                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 20-40%                                                                                                                                                                |
|                                                             | 4                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 40-60%                                                                                                                                                                |
|                                                             | 5                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 60-80%                                                                                                                                                                |
| Отчет по научному компоненту за 2 полугодие 2 года обучения | 1                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 80-100% и /или отсутствие принятого научным руководителем отчета по научному компоненту в личном кабинете аспиранта до даты начала промежуточной аттестации по КУГ    |
|                                                             | 2                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – меньше 10% и /или отсутствие принятого научным руководителем отчета по научному компоненту в личном кабинете аспиранта до даты начала промежуточной аттестации по КУГ |
|                                                             | 3                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 20-40%                                                                                                                                                                |
|                                                             | 4                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 40-60%                                                                                                                                                                |
|                                                             | 5                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 60-80%                                                                                                                                                                |
| Отчет по научному компоненту за 1 полугодие 3 года обучения | 1                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 80-100% и /или отсутствие принятого научным руководителем отчета по научному компоненту в личном кабинете аспиранта до даты начала промежуточной аттестации по КУГ    |
|                                                             | 2                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – меньше 10% и /или отсутствие принятого научным руководителем отчета по научному компоненту в личном кабинете аспиранта до даты начала промежуточной аттестации по КУГ |
|                                                             | 3                   | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований –                                                                                                                                                                       |

| Оценочное средство                                                                                                                                                                                                                                   | Оценка результата | Процедура оценивания степени достижения результатов освоения с помощью оценочного средства*                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                   | 20-40%                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                 | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 40-60%                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                 | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 60-80%                                                                                                                                                             |
| Отчет по научному компоненту за 2 полугодие 3 года обучения                                                                                                                                                                                          | 1                 | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 60-80% и /или отсутствие принятого научным руководителем отчета по научному компоненту в личном кабинете аспиранта до даты начала промежуточной аттестации по КУГ  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                 | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 80-100% и /или отсутствие принятого научным руководителем отчета по научному компоненту в личном кабинете аспиранта до даты начала промежуточной аттестации по КУГ |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                 | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – меньше 10%                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                 | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 20-40%                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                 | Процент выполнения работ индивидуального плана научных исследований – 40-60%                                                                                                                                                             |
| <p><b>* 5 – результаты освоения достигнуты в полном объеме</b><br/> <b>4 – результаты освоения достигнуты в достаточном объеме</b><br/> <b>3 – результаты освоения достигнуты частично</b><br/> <b>1 и 2 – результаты освоения не достигнуты</b></p> |                   |                                                                                                                                                                                                                                          |

## 4 Ресурсное обеспечение научного компонента

### 4.1 Список основной учебной, учебно-методической, нормативной и другой литературы и документации

1. Блинов, В. И. Методика преподавания в высшей школе : учеб.-практ. пособие / В. И. Блинов, В. Г. Виненко, И. С. Сергеев. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 315 с. //

- Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/510942> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
2. Гуманитарный принцип в построении профессионального образования: теория и практика : монография / под ред. С. В. Беловой. – Чебоксары : Среда, 2022. – 176 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1993622> (дата обращения: 03.05.2023) – Режим доступа: по подписке.
  3. Иванов, Е. В. История и методология педагогики и образования : учеб. пособие для вузов / Е. В. Иванов. – 3-е изд., испр. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 170 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/530311> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
  4. Кашлев, С. С. Педагогика: теория и практика педагогического процесса : учебник / С.С. Кашлев. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 462 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1514399> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
  5. Колдаев, В. Д. Методология и практика научно-педагогической деятельности : учеб. пособие / В. Д. Колдаев. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 400 с. – (Высшее образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1836581> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
  6. Красовский, Ю. Д. Рефлексивная педагогика вуза : монография / Ю. Д. Красовский. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 190 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1831185> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
  7. Крившенко, Л. П. Психология и педагогика в высшей школе : учебник для вузов / Л. П. Крившенко, Л. В. Юркина, Е. Л. Буслаева. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 454 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/520143> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
  8. Куцебо, Г. И. Методика профессионального обучения. Развивающее обучение : учеб. пособие для вузов / Г. И. Куцебо. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 164 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/513018> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
  9. Левитес, Д. Г. Педагогические технологии : учебник / Д. Г. Левитес. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 403 с. – (Высшее образование: Бакалавриат// Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1895919> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
  10. Логачев, М. С. Образовательная программа как инструмент системы управления качеством профессионального образования : монография / М. С. Логачёв, Г. В. Ткачева, Ю. Н. Самарин. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 166 с. – (Научная мысль). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1930678> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
  11. Методология педагогики : монография / Е. А. Александрова, Р. М. Асадуллин, Е. В. Бережнова [и др.] ; под общ. ред. В. Г. Рындак. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 296 с. – (Научная мысль). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1761680> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
  12. Наливайко, Т. Е. Педагог – организатор педагогического процесса в вузе : учеб.-метод. комплекс / Т. Е. Наливайко. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2022. – 120 с.

13. Смирнов, С. Д. Психология и педагогика в высшей школе : учеб. пособие для вузов / С. Д. Смирнов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 352 с. // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/512615> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
14. Суртаева, Н. Н. Педагогические технологии : учебное пособие для вузов / Н. Н. Суртаева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 250 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/517409> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
15. Ходусов, А. Н. Методология профессионального образования : учеб. пособие / А. Н. Ходусов. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 351 с. (Высшее образование: Магистратура). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/980302> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
16. Шевцова, М. М. Проектная технология в профессиональном образовании : учеб.-метод. пособие / М. М. Шевцова ; Кемеров. гос. ин-т культуры. – Кемерово : Кемеров. гос. ин-т культуры, 2022. – 192 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2050517> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
17. Щуркова, Н. Е. Педагогические технологии : учеб. пособие для вузов / Н. Е. Щуркова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 232 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/514333> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.

#### **4.2 Список дополнительной учебной и учебно-методической, нормативной и другой литературы и документации**

1. Наливайко, Т. Е. Теория и практика подготовки к преподавательской деятельности в вузе : учеб.-метод. пособие для аспирантов и магистрантов / Т. Е. Наливайко, М. В. Шинкорук. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.ун-та, 2022. – 104 с.
2. Овсянникова, О. А. Психология и педагогика высшей школы : учеб. пособие для вузов / О. А. Овсянникова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург- Москва-Краснодар : Лань, 2021. – 236 с.: ил.
3. Пашкевич, А. В. Основы проектирования педагогической технологии. Взаимосвязь теории и практики : учеб.-метод. пособие / А. В. Пашкевич. – 3 изд., испр. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. – 194 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1181039> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
4. Педагогические технологии. В 3 ч. Ч. 1. Образовательные технологии : учебник и практикум для вузов / Л. В. Байбородова [и др.] ; под общ. ред. Л. В. Байбородовой, А. П. Чернявской. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 258 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/513254> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
5. Педагогические технологии. В 3 ч. Ч. 2. Организация деятельности : учебник и практикум для вузов / Л. В. Байбородова [и др.] ; под ред. Л. В. Байбородовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 234 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/516049> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
6. Педагогические технологии. В 3 ч. Ч. 3. Проектирование и программирование : учебник и практикум для вузов / Л. В. Байбородова [и др.] ; под ред. Л. В. Байбородовой. – 2-е

- изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 219 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/516050> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
7. Портных, В. Я. Основы педагогики вуза : учеб. пособие для преподавателей и аспирантов / В. Я. Портных. – Москва : Дашков и К, 2018. – 246 с.
8. Симонов, В. П. Педагогика и психология высшей школы. Инновационный курс для подготовки магистров : учеб. пособие/ В. П. Симонов. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023. – 320 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1941736> (дата обращения: 03.05.2023). – Режим доступа: по подписке.

#### **4.3 Перечень программных продуктов, используемых при освоении научного компонента**

MS Office (Word, Excel, Power Point)

#### **4.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: электронно-библиотечные системы, перечень профессиональных баз данных, перечень информационно-справочных систем**

- 1 Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM - <http://www.znanium.com/>
- 2 Электронные информационные ресурсы издательства Springer *Springer Journals* <https://link.springer.com>
- 3 Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных Web of Science (<http://apps.webofknowledge.com>)
- 4 Информационно-справочная система «Консультант плюс»

#### **4.5 Другие информационные ресурсы**

1. <http://en.edu.ru> - Естественнонаучный образовательный портал.
2. <http://www.school.edu.ru> - Российский общеобразовательный портал.
3. <http://www.redline-isp.ru/> - Российская образовательная телекоммуникационная сеть.
4. <http://edu.ru/> - Федеральный портал «Российское образование».
5. <http://www.openet.ru/> - Российский портал открытого образования.
6. <http://www.gnpbu.ru/> - научная педагогическая библиотека имени К.Д.Ушинского.
7. <http://www.hayka.ru/> – наука и образование, электронный журнал.
8. <http://pedagogy.ru/> - справочный сайт по педагогике.
9. <http://www.pedlib.ru/>- педагогическая библиотека.
10. <http://www.koob.ru/pedagogics/> - библиотека «Куб

#### **4.6 Материальное обеспечение научного компонента**

Материально-техническое обеспечение научного компонента представлено в таблице 7.

Таблица 7 – Материально-техническое обеспечение

научного компонента

| №<br>п/<br>п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Наименование<br>компонента<br>программы<br>аспирантуры                             | Наименование<br>помещений                                                                                                                                | Оснащенность<br>помещений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Местоположение<br>помещений                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Специальные помещения и оборудование для реализации научного компонента программы аспирантуры, в том числе - доступ к научно-исследовательской и опытно-экспериментальной базе, необходимой для проведения научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках подготовки диссертации. Специальные помещения и оборудование для проведение контроля качества освоения научного компонента посредством текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации</b> |                                                                                    |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.1.1 (Н)<br>Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной | специализированная (учебная) мебель: доска маркерная передвижная; оборудование для презентации учебного материала: мультимедийный проектор EPSON EB-824H, экран проекционный, ПЭВМ Velton.                                                                                                                                                | г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д.27, учебный корпус 1, ауд. 234 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    | помещение для самостоятельной работы – читальный зал НТБ университета                                                                                    | специализированная (учебная) мебель: столы компьютерные, 2 стеллажа с литературой; технические средства: персональные компьютеры, мультимедийный проектор стационарный, экран проекционный; наглядные пособия. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета | Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус 3, ауд. 219   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.1.2 (Н)<br>Подготовка публикаций и (или) заявок на                               | учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа,                                                                            | специализированная (учебная) мебель: доска маркерная передвижная;                                                                                                                                                                                                                                                                         | г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д.27, учебный корпус 1,          |

| <b>№<br/>п/<br/>п</b> | <b>Наименование<br/>компонента<br/>программы<br/>аспирантуры</b>                                                                                                                                                                | <b>Наименование<br/>помещений</b>                                          | <b>Оснащенность<br/>помещений</b>                                                                                        | <b>Местоположение<br/>помещений</b> |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                       | патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем | групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной | оборудование для презентации учебного материала: мультимедийный проектор EPSON EB-824H, экран проекционный, ПЭВМ Velton. | ауд. 234                            |

## Лист регистрации изменений

[illegible]