Критерии аттестации разработаны на основании «Положения по подготовке научных работников высшей квалификации в Республике Беларусь», утвержденного Указом Президента Республики Беларусь 01.12.2011 № 561, «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь 17.11.2004 № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь 01.12.2011 № 561), «Инструкции о порядке оформления квалификационной научной работы (диссертации) на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, автореферата и публикаций по теме диссертации», утвержденной постановлением Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь 28.02.2014 № 3.

**Аттестация аспирантов дневной формы получения образования**

**1. Аттестация за первый год обучения**

*1.1. Аттестация за первое полугодие 1-го года обучения:*

1.1.1. Разработка детального плана диссертационного исследования со списком научной литературы.

1.1.2. Оформление литературного обзора по теме диссертации. Разработка методики эксперимента и методики исследований.

1.1.3. Участие в научной конференции с последующей публикацией тезисов доклада или статьи (не менее одной публикации).

*1.2. Аттестация за второе полугодие 1-го года обучения:*

1.2.1. Подготовка первой главы диссертации, описание объекта исследования, используемых методов.

1.2.2. Участие в научной конференции с последующей публикацией статьи или тезисов доклада (не менее одной публикации).

1.2.3. Публикация статей по теме диссертации в научных изданиях, включенных в перечень научных изданий, утвержденный ВАК, либо в зарубежных научных изданиях (не менее одной публикации).

**2.1. Аттестация за второй год обучения**

*2.1. Аттестация за 1-е полугодие 2-го года обучения:*

2.1.1. Описание выполненных в работе теоретических и экспериментальных исследований, представление полученных результатов (вторая глава диссертации).

2.1.2. Публикация статей по теме диссертации в научных изданиях, включенных в перечень научных изданий, утвержденный ВАК, либо в зарубежных научных изданиях (не менее одной публикации).

2.1.3. Участие в научных семинарах, конференциях, симпозиумах с последующей публикацией представленных материалов (не менее одной публикации).

2.1.4. Получение грантов, участие в ГБ, ХД темах, НИРах структурных подразделений академии, сторонних организаций.

*2.2. Аттестация за второе полугодие 2-го года обучения:*

2.2.1. Оформление рукописи диссертации.

2.2.2. Получение актов внедрения, актов (справок) промышленных испытаний и др.

2.2.3. Публикация статей по теме диссертации в научных изданиях, включенных в перечень научных изданий, утвержденный ВАК, либо в зарубежных научных изданиях (не менее одной публикации).

2.2.4. Участие в научных семинарах, конференциях, симпозиумах с последующей публикацией представленных материалов (не менее одной публикации).

2.2.5. Определение предприятий и организаций, где будет проводиться внедрение полученных результатов, промышленные испытания.

2.2.6. Получение грантов, участие в ГБ, ХД темах, НИРах структурных подразделений академии, сторонних организаций.

**3. Аттестация за 3-й год обучения**

*3.1. Аттестация за первое полугодие 3-го года обучения:*

3.1.1. Сдача кандидатского экзамена по специальной дисциплине.

3.1.2. Участие в научных семинарах, конференциях, симпозиумах с последующей публикацией представленных материалов (не менее одной публикации).

3.1.3. Публикация статей по теме диссертации в научных изданиях, включенных в перечень научных изданий, утвержденных ВАК либо в зарубежных научных изданиях (не менее одной публикации).

3.1.4. Участие в ГБ, ХД темах, НИРах структурных подразделений академии, сторонних организаций.

3.1.5. Оформление рукописей диссертации и автореферата в соответствии с требованиями «Инструкции о порядке оформления квалификационной научной работы (диссертации) на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, автореферата и публикаций по теме диссертации», утвержденной постановлением Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь 28.02.2014 № 3.

3.1.6.  Обсуждение диссертации на кафедре.

*3.2. Аттестация за второе полугодие 3-го года обучения:*

3.2.1. Представление письменного отчета о выполнении индивидуального плана работы с приложением материалов, отражающих полноту выполнения запланированного объема научных исследований, обобщения полученных результатов и их изложения в опубликованных статьях и (или) рукописях статей, направленных в печать, специальной рукописи диссертации (при ее наличии) или ее отдельных структурных элементов, а также отзыва научного руководителя, проекта автореферата в структурное подразделение (кафедру) для получения заключения на прохождение итоговой аттестации.

*3.3. Итоговая аттестация:*

3.3.1 Представление секретарю государственной аттестационной комиссии письменного отчета о выполнении индивидуального плана работы с приложением материалов, отражающих полноту выполнения запланированного объема научных исследований, обобщения полученных результатов и их изложения в опубликованных статьях и (или) рукописях статей, направленных в печать, специальной рукописи диссертации или ее отдельных структурных элементов, проекта автореферата, а также отзыва научного руководителя (научного консультанта).

**Аттестация аспирантов заочной формы получения образования**

**1. Аттестация за первый год обучения**

*1.1. Аттестация за первое полугодие 1-го года обучения:*

1.1.1. Разработка детального плана диссертационного исследования со списком научной литературы.

1.1.2. Оформление литературного обзора по теме диссертации.

*1.2. Аттестация за второе полугодие 1-го года обучения:*

1.2.1. Участие в научной конференции с последующей публикацией статьи или тезисов доклада (не менее одной публикации).

1.2.2. Публикация статей по теме диссертации в научных изданиях, включенных в перечень научных изданий, утвержденный ВАК, либо в зарубежных научных изданиях (не менее одной публикации).

**2. Аттестация за второй год обучения**

*2.1. Аттестация за 1-е полугодие 2-го года обучения:*

2.1.1. Оформление первой главы диссертации, описание объектов исследования, используемых методов.

2.1.2.Участие в научной конференции с последующей публикацией статьи или тезисов доклада (не менее одной публикации).

*2.2. Аттестация за второе полугодие 2-го года обучения:*

2.2.1. Разработка методики эксперимента и методики исследований (вторая глава диссертации).

2.2.2. Участие в научных семинарах, конференциях, симпозиумах с последующей публикацией представленных материалов (не менее одной публикации).

2.2.3. Публикация статей по теме диссертации в научных изданиях, включенных в перечень научных изданий, утвержденный ВАК, либо в зарубежных научных изданиях (не менее одной публикации).

**3. Аттестация за 3-й год обучения**

*3.1. Аттестация за первое полугодие 3-го года обучения:*

3.1.1. Выполнение теоретических и экспериментальных исследований, представление полученных результатов (вторая глава диссертации).

3.1.2. Участие в научных семинарах, конференциях, симпозиумах с последующей публикацией представленных материалов (не менее одной публикации).

3.1.3. Определение предприятий и организаций, где будет проводиться внедрение полученных результатов, промышленные испытания

*3.2. Аттестация за второе полугодие 3-го года обучения:*

3.2.1 Оформление третьей главы диссертации.

3.2.2. Участие в научных семинарах, конференциях, симпозиумах с последующей публикацией представленных материалов (не менее одной публикации).

3.2.3. Публикация статей по теме диссертации в научных изданиях, включенных в перечень научных изданий, утвержденный ВАК, либо в зарубежных научных изданиях (не менее одной публикации).

**4. Аттестация за 4-й год обучения**

*4.1.  Аттестация за первое  полугодие 4-го года обучения:*

4.1.1. Получение актов внедрения, актов (справок) промышленных испытаний и др.

4.1.2. Сдача кандидатского экзамена по специальной дисциплине

4.1.3. Участие в научных семинарах, конференциях, симпозиумах с последующей публикацией представленных материалов (не менее одной публикации).

4.1.4. Публикация статей по теме диссертации в научных изданиях, включенных в перечень научных изданий, утвержденный ВАК, либо в зарубежных научных изданиях (не менее одной публикации).

4.1.5. Оформление рукописей диссертации и автореферата в соответствии с требованиями «Инструкции о порядке оформления квалификационной научной работы (диссертации) на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, автореферата и публикаций по теме диссертации», утвержденной постановлением Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь 28.02.2014 № 3.

4.1.6. Обсуждение диссертации на кафедре.

*4.2. Аттестация за второе полугодие 4-го года обучения:*

4.2.1. Представление письменного отчета о выполнении индивидуального плана работы с приложением материалов, отражающих полноту выполнения запланированного объема научных исследований, обобщения полученных результатов и их изложения в опубликованных статьях и (или) рукописях статей, направленных в печать, специальной рукописи диссертации (при ее наличии) или ее отдельных структурных элементов, а также отзыва научного руководителя, проекта автореферата в структурное подразделение (кафедру) для получения заключения на прохождение итоговой аттестации.

*4.3. Итоговая аттестация:*

4.3.1 Представление секретарю государственной аттестационной комиссии письменного отчета о выполнении индивидуального плана работы с приложением материалов, отражающих полноту выполнения запланированного объема научных исследований, обобщения полученных результатов и их изложения в опубликованных статьях и (или) рукописях статей, направленных в печать, специальной рукописи диссертации или ее отдельных структурных элементов, проекта автореферата, а также отзыва научного руководителя (научного консультанта).

**Аттестация обучающихся в форме соискательства**

**1. Аттестация за первый год обучения**

*1.1. Аттестация за первое полугодие 1-го года обучения:*

1.1.1. Подготовка к сдаче кандидатских экзаменов по общеобразовательным дисциплинам.

1.1.2. Разработка детального плана диссертационного исследования со списком научной литературы.

*1.2. Аттестация за второе полугодие 1-го года обучения:*

1.2.1. Сдача двух кандидатских экзаменов по общеобразовательным дисциплинам.

1.2.2. Оформление литературного обзора по теме диссертации.

**2. Аттестация за второй год обучения**

*2.1. Аттестация за 1-е полугодие 2-го года обучения:*

2.1.1. Разработка методики эксперимента и методики исследований.

2.1.2.Участие в научной конференции с последующей публикацией статьи или тезисов доклада (не менее одной публикации).

*2.2. Аттестация за второе полугодие 2-го года обучения:*

2.2.1. Сдача кандидатского экзамена по общеобразовательной дисциплине.

2.2.2. Оформление первой главы диссертации, описание объектов исследования, используемых методов.

2.2.3. Участие в научных семинарах, конференциях, симпозиумах с последующей публикацией представленных материалов (не менее одной публикации).

2.2.4. Публикация статей по теме диссертации в научных изданиях, включенных в перечень научных изданий, утвержденный ВАК,  либо в зарубежных научных изданиях (не менее одной публикации).

**3. Аттестация за 3-й год обучения**

*3.1. Аттестация за первое полугодие 3-го года обучения:*

3.1.1. Выполнение теоретических и экспериментальных исследований, представление полученных результатов (вторая глава диссертации).

3.1.2. Участие в научных семинарах, конференциях, симпозиумах с последующей публикацией представленных материалов (не менее одной публикации).

*3.2. Аттестация  за второе полугодие 3-го года обучения:*

3.2.1 Определение предприятий и организаций, где будет проводиться внедрение полученных результатов, промышленные испытания.

3.2.2. Участие в научных семинарах, конференциях, симпозиумах с последующей публикацией представленных материалов (не менее одной публикации).

3.2.3. Публикация статей по теме диссертации в научных изданиях, включенных в перечень научных изданий, утвержденный ВАК, либо в зарубежных научных изданиях (не менее одной публикации).

**4. Аттестация за 4-й год обучения**

*4.1. Аттестация за первое полугодие 4-го года обучения:*

4.1.1. Оформление третьей главы диссертации.

4.1.2. Участие в научных семинарах, конференциях, симпозиумах с последующей публикацией представленных материалов (не менее одной публикации).

4.1.3. Публикация статей по теме диссертации в научных изданиях, включенных в перечень научных изданий, утвержденный ВАК, либо в зарубежных научных изданиях (не менее одной публикации).

*4.2. Аттестация за второе полугодие 4-го года обучения:*

4.2.1. Участие в научных семинарах, конференциях, симпозиумах с последующей публикацией представленных материалов (не менее одной публикации).

4.2.2. Публикация статей по теме диссертации в научных изданиях, включенных в перечень научных изданий, утвержденный ВАК, либо в зарубежных научных изданиях (не менее одной публикации).

4.2.3. Получение актов внедрения, актов (справок) промышленных испытаний и др.

**5. Аттестация за 5-й год обучения**

*5.1. Аттестация за первое полугодие 5-го года обучения:*

5.1.1. Сдача кандидатского экзамена по специальной дисциплине

5.1.2. Участие в научных семинарах, конференциях, симпозиумах с последующей публикацией представленных материалов (не менее одной публикации).

5.1.3. Публикация статей по теме диссертации в научных изданиях, включенных в перечень научных изданий, утвержденный ВАК, либо в зарубежных научных изданиях (не менее одной публикации).

5.1.4. Оформление рукописей диссертации и автореферата в соответствии с требованиями «Инструкции о порядке оформления квалификационной научной работы (диссертации) на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, автореферата и публикаций по теме диссертации», утвержденной постановлением Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь 28.02.2014 № 3.

5.1.5. Обсуждение диссертации на кафедре.

*5.2. Аттестация за второе полугодие 5-го года обучения:*

5.2.1. Представление письменного отчета о выполнении индивидуального плана работы с приложением материалов, отражающих полноту выполнения запланированного объема научных исследований, обобщения полученных результатов и их изложения в опубликованных статьях и (или) рукописях статей, направленных в печать, специальной рукописи диссертации (при ее наличии) или ее отдельных структурных элементов, а также отзыва научного руководителя, проекта автореферата в структурное подразделение (кафедру) для получения заключения на прохождение итоговой аттестации.

*5.3. Итоговая аттестация:*

5.3.1 Представление секретарю государственной аттестационной комиссии письменного отчета о выполнении индивидуального плана работы с приложением материалов, отражающих полноту выполнения запланированного объема научных исследований, обобщения полученных результатов и их изложения в опубликованных статьях и (или) рукописях статей, направленных в печать, специальной рукописи диссертации или ее отдельных структурных элементов, проекта автореферата, а также отзыва научного руководителя (научного консультанта).