

Приложение к приказу № 208 от 06.06. 2022 г.



**Федеральное агентство по рыболовству**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**  
**«Астраханский государственный технический университет»**  
Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована DQS  
по международному стандарту ISO 9001:2015

Принят на заседании  
Ученого совета  
Протокол №12 от 26.05.2022 г.

### **ПОРЯДОК**

**разработки и утверждения образовательных программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»**

Согласован со студенческим советом  
Протокол №19 от 30.03.2022 г.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящий Порядок разработки и утверждения образовательных программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее по тексту – Порядок) ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет» определяет правила разработки и утверждения образовательных программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее по тексту – программы аспирантуры), реализуемых в ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет» (далее по тексту – АГТУ, Университет), в том числе требования к структуре и содержанию программ аспирантуры и правила утверждения руководителей программ аспирантуры.
- 1.2. Настоящий Порядок разработан на основании:
  - Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
  - Федерального закона Российской Федерации от 23.08.1996 г. №127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
  - Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842);
  - Номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени (утверждена приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.02.2021 г. №118);
  - Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. №2122);
  - Федеральных государственных требований 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) (утверждены приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. №951);
  - Устава ФГБОУ ВО «АГТУ»;
  - локальных актов, регулирующих в Университете реализацию образовательного процесса.
- 1.3. Подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществляется Университетом в рамках программ аспирантуры.
- 1.4. Освоение программ аспирантуры осуществляется по научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (далее - научные специальности). Перечень научных специальностей аспирантуры АГТУ приведен в Приложении 1.
- 1.5. Освоение программ аспирантуры в Университете осуществляется в очной форме.
- 1.6. Разработка и реализация программ аспирантуры осуществляются с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации.
- 1.7. Разработка и реализация программ аспирантуры, содержащих сведения, составляющие государственную и иную охраняемую законом тайну, осуществляются с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации о государственной и иной охраняемой законом тайне.

## **2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ**

- 2.1. Цель освоения программы аспирантуры – выполнение индивидуального плана научной деятельности и индивидуального учебного плана, написание, оформление и представление к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.
- 2.2. Задачами программы аспирантуры являются обеспечение:
- условий для осуществления аспирантами научной (научно-исследовательской деятельности) в целях подготовки диссертации, в том числе, доступ к информации о научных и научно-технических результатах по тематикам, соответствующим научной специальности, по которой реализуется программа аспирантуры, доступ к научно-исследовательской и опытно-экспериментальной базе, необходимой для проведения научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках подготовки диссертации;
  - условий для подготовки аспиранта к сдаче кандидатских экзаменов;
  - проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям);
  - условий для прохождения аспирантами практики;
  - проведения контроля качества освоения программы аспирантуры посредством текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации аспирантов.

## **3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ**

- 3.1. Программа аспирантуры включает в себя комплект документов, в которых определены требования к результатам ее освоения, содержащий:
- описание программы аспирантуры;
  - план научной деятельности;
  - учебный план;
  - календарный учебный график;
  - рабочие программы дисциплин (модулей);
  - программы практик.
- 3.2. План научной деятельности включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.
- 3.3. Перечень этапов освоения образовательного компонента программы аспирантуры, распределение курсов дисциплин (модулей) и практики определяются учебным планом.
- 3.4. В программе аспирантуры определяются планируемые результаты ее освоения - результаты научной (научно-исследовательской) деятельности, результаты освоения дисциплин (модулей), результаты прохождения практики (приводятся в описании программы аспирантуры).
- 3.5. В описании программы аспирантуры приводятся требования к условиям реализации программы аспирантуры в соответствии с Федеральными государственными требованиями 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) (утв. приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. №951) (далее – ФГТ).

- 3.6. При реализации программы аспирантуры могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционное и электронное обучение. Сведения об этом приводятся в описании программы аспирантуры.
- 3.7. Программа аспирантуры обновляется по мере необходимости с учетом развития науки, экономики, техники, технологий, социальной сферы и изменения законодательной базы.
- 3.8. Программа аспирантуры включает в себя научный компонент, образовательный компонент, а также итоговую аттестацию (таблица 1).

Таблица 1

Структура программы аспирантуры

№	Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих
1	Научный компонент
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 ФГТ
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования
2	Образовательный компонент
2.1	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов
2.2	Практики
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике
3	Итоговая аттестация

- 3.8. Научный компонент программы аспирантуры включает:
- научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук (далее – диссертация) к защите;
  - подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых и научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем;
  - промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.
- 3.9. Образовательный компонент программы аспирантуры включает дисциплины (модули) и практику, а также промежуточную аттестацию по указанным дисциплинам (модулям) и практике.
- 3.10. Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».
- 3.11. Срок освоения программы аспирантуры по научным специальностям составляет 3 или 4 года (Приложение).

- 3.12. При освоении программы аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья срок освоения программы аспирантуры может быть продлен не более чем на один год, по сравнению со сроком, установленным в соответствии с Приложением к настоящему Положению.

#### **4. УТВЕРЖДЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРОГРАММ АСПИРАНТУРЫ**

- 5.1. Ответственным за разработку и обновление программы аспирантуры является руководитель программы аспирантуры.
- 5.2. Руководитель программы аспирантуры назначается приказом ректора Университета по представлению заведующего выпускающей кафедры и при согласовании с директором института, начальником отдела подготовки кадров высшей квалификации и проректором по научной работе и инновациям.
- 5.3. Руководителем программы аспирантуры назначается научный или научно-педагогический работник Университета, имеющий ученую степень доктора наук. В отдельных случаях, по представлению ученого совета института, руководителем программы аспирантуры может быть назначен научный или научно-педагогический работник Университета, имеющий ученую степень кандидата наук.

#### **5. РАЗРАБОТКА И УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММ АСПИРАНТУРЫ**

- 6.1. Программы аспирантуры разрабатываются выпускающей кафедрой с учетом ФГТ и настоящего Положения, принимаются Ученым советом Университета и утверждаются ректором Университета.
- 6.2. Ответственными за разработку, реализацию и обновление программ аспирантуры являются заведующие выпускающими кафедрами и руководители программ аспирантуры.
- 6.3. Ответственность за формирование и хранение комплекта документов, входящих в программу аспирантуры, несет заведующий выпускающей кафедрой.

## ПЕРЕЧЕНЬ

научных специальностей аспирантуры ФГБОУ ВО «Астраханский государственных  
технический университет» и нормативные сроки обучения

Научная специальность	Срок обучения по очной форме
1.4.3. Органическая химия	4 года
1.4.12. Нефтехимия	4 года
1.5.6. Биотехнология	4 года
1.5.13. Ихтиология	4 года
1.5.15. Экология	4 года
1.5.16. Гидробиология	4 года
1.5.23. Биология развития, эмбриология	4 года
1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	3 года
1.6.21. Геоэкология	3 года
2.1.9. Строительная механика	4 года
2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации	3 года
2.3.2. Вычислительные системы и их элементы	3 года
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	3 года
2.3.4. Управление в организационных системах	3 года
2.4.2. Электротехнические комплексы и системы	4 года
2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника	4 года
2.4.8. Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники	4 года
2.5.6. Технология машиностроения	4 года
2.5.19. Технология судостроения, судоремонта и организация судостроительного производства	4 года
2.5.20. Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)	4 года
2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ	4 года
4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство	3 года
4.3.3. Пищевые системы	3 года
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика	3 года
5.2.6. Менеджмент	3 года