

**Аннотация (общая характеристика)  
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров  
аспирантуре по научной специальности 1.6.18. Науки об атмосфере и  
климате (географические науки)**

Нормативный срок освоения \_3 года по очной форме обучения.

**1. Общие положения**

Образовательная программа (ОП) аспирантуры, реализуемая Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» по научной специальности 1.6.18. Науки об атмосфере и климате (географические науки) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федеральных государственных требований (ФГТ).

ОП представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде аннотации (общей характеристики) образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, программ научных исследований и государственной итоговой / итоговой аттестации, включающих оценочные средства и методические материалы, а также сведений о фактическом ресурсном обеспечении образовательного процесса.

**2. Нормативная база для разработки образовательной программы**

Нормативную правовую базу разработки ОПОП составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- нормативные документы Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951 «Об утверждении Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиями их реализации, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов);

– Постановление Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

- Устав ДВФУ в действующей редакции;
- Внутренние нормативные акты и документы ДВФУ

### **3. Цели и задачи образовательной программы**

Цель образовательной программы по научной специальности 1.6.18. Науки об атмосфере и климате (географические науки) – подготовка кадров высшей квалификации, обладающих глубокими знаниями в области биохимии и способных решать широкий спектр профессиональных и управленческих задач. В ходе обучения происходит приобретение необходимого для профессиональной деятельности уровня компетенций и осуществляется подготовка к защите научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

### **4. Трудоемкость образовательной программы**

Трудоемкость ООП составляет 180 зачетных единиц.

### **5. Требования к результатам освоения образовательной программы**

В рамках осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности аспирант решает научную задачу, имеющую значение для развития экономической отрасли науки, либо разрабатывает новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

В результате освоения программы аспирантуры аспирант осуществляет научную деятельность с целью подготовки диссертации к защите.

### **6. Специфические особенности образовательной программы**

Современный прогресс и устойчивость социально-экономического развития страны в большой степени зависит от синоптических услуг, прогноза погоды, оценки климатических изменений, обеспечения мореплавания, военного приложения метеорологического обслуживания внешней среды, освоения шельфа.

Перечисленные области деятельности требуют специалистов океанологов, метеорологов для анализа и прогноза атмосферы, океана.

В связи с перечисленным выбор вариативной части дисциплин (Динамика гидрометеорологических процессов, Специальные главы метеорологии, Стохастическое моделирование в метеорологии, Численные модели пространственно-временных полей в метеорологии) направлен, прежде всего, на углубленное изучение физических процессов в океане, атмосфере,

прогнозе полей. Одновременно аспиранту требуется расширенные знания перспективных направлений исследования на ближайшие десятилетия, чтобы быть готовым в будущем выполнять опережающие научные исследования.

Перспективность трудоустройства определяется широтой приложений метеорологов – это синоптические прогнозы в авиации и народном хозяйстве, прогноз погоды, климатические исследования в атмосфере и океане, обслуживание мореплавания, военно-морское информационное обеспечение, освоение шельфа.

Директор института  
(школы)

название



подпись

К.А. Винников

Ф.И.О.

Руководитель  
программы аспирантуры

канд геогр. наук

уч. степень, уч. звание



подпись

Л.Н. Василевская

Ф.И.О.