

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Приморский государственный университет имени Шолом-Алейхема»

Утверждаю
Проректор по ОД

Ю.П. Штепа

«12» 12 2026 г.



Утверждена
Ученым советом
ПГУ им.Шолом-Алейхема
Протокол № 29

«24» 12 2026 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ
(программа аспирантуры)

Направление подготовки Математика и механика
(код) (наименование)

Направленность 1.1.8.Механика деформируемого твердого тела

зав. кафедрой Васильев А.С.

Декан Смирнова А.С.

Биробиджан
2026

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема»

Утверждаю
Проректор по ОД

Ю.П.Штепа
«__» _____ 20__ г.

Утверждена
Ученым советом ПГУ им.Шолом-Алейхема
Протокол № _____

«__» _____ 20__ г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
высшего образования

ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ
(программа аспирантуры)

01.06.01 Математика и механика _____
(код) (наименование)

направленность _____ Механика деформируемого твердого тела _____

Зав. кафедрой _____/Васильев А.С./

Декан _____/Смирнова А.С../

Биробиджан 2026

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА образовательной программы высшего образования

программа аспирантуры

<u>01.06.01</u>	<u>Математика и механика</u>
(код)	(наименование)

Квалификация, присваиваемая выпускникам

Исследователь. Преподаватель-исследователь
(указывается в соответствии с ФГОС)

1. Область, объекты и вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовятся выпускники

научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук;

преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики.
(указывается в соответствии с ФГОС)

2. Направленность образовательной программы

Механика деформируемого твердого тела

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);

готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2).

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

готовность строить корректные математические модели современной механики деформируемого твердого тела (ПК-1);

готовность строить решения математических задач механики деформируемого твердого тела (ПК-2);

Способность к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности "Механика деформируемого твердого тела" (ПК-3);

Способность к разработке методов постановки и методов решения краевых задач реологического деформирования, повреждения и разрушения твердых тел различной природы при внешних условиях (ПК-4);

Способность к решению технологических задач деформирования и разрушения материалов и элементов конструкций, планированию, проведению и интерпретации экспериментальных данных лабораторных исследований и эксперимента (ПК-5).

Способность формировать образовательную среду и использовать свои способности в реализации задач инновационной политики профессионального образования (ПК-6).

Сведения о научно-педагогических работниках (далее – НПР), реализующих программу аспирантуры:

Наименование элемента программы в соответствии с учебным планом	Характеристика НПР (фактическое значение)
Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок)	100%
Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу аспирантуры	100%

Согласовано с работодателем (работодателями):

Фамилия, имя, отчество	Должность	Организация, предприятие	Подпись
Ревуцкая Оксана Леонидовна	Старший научный сотрудник, к.ф.-м.н.	ИКАРП ДВО РАН	

