



УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Института
Протокол № 7 от 10.09.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

10 09 2021 г.

Шиллюк А.Н.

подготовки аспирантов

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика
Направленность 01.02.04 Механика деформируемого твердого тела

Квалификация (степень): Исследователь, преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 866

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

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

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

 / Бондарь Евгений Александрович/

Зав. отделом аспирантуры

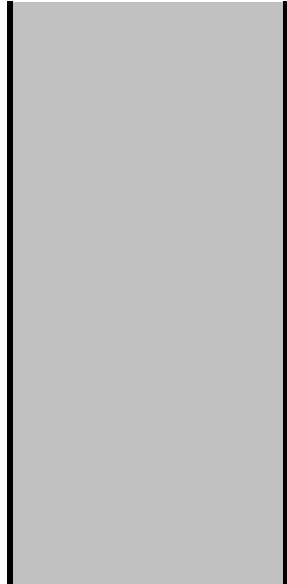
 / Жукова Галина Александровна/

1	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Механика деформируемого твердого тела
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача гос. экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР
2	ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.2	Психология и технология преподавания
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача гос. экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР
3	ПК-1	способность свободно владеть фундаментальными разделами математики и механики, необходимыми для решения научно-исследовательских задач механики деформируемого твердого тела
	Б1.В.ОД.1	Механика деформируемого твердого тела
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы решения задач механики сплошной среды
	Б1.В.ДВ.1.2	Современные модели механики сплошной среды
	Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование упруго-пластичных сред
	Б1.В.ДВ.2.2	Теория упругости
	Б1.В.ДВ.3.1	Механика разрушения твердых тел
	Б1.В.ДВ.3.2	Физические основы и методы диагностики в эксперименте
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача гос. экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР
4	ПК-2	способность использовать знания современных проблем и новейших достижений механики деформируемого твердого тела в своей научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.1	Механика деформируемого твердого тела
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы решения задач механики сплошной среды
	Б1.В.ДВ.1.2	Современные модели механики сплошной среды
	Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование упруго-пластичных сред
	Б1.В.ДВ.2.2	Теория упругости
	Б1.В.ДВ.3.1	Механика разрушения твердых тел
	Б1.В.ДВ.3.2	Физические основы и методы диагностики в эксперименте
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача гос. экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР
5	ПК-3	способность самостоятельно ставить конкретные задачи научных исследований в области механики деформируемого твердого тела, а также решать их с помощью современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта
	Б1.В.ОД.1	Механика деформируемого твердого тела
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы решения задач механики сплошной среды
	Б1.В.ДВ.1.2	Современные модели механики сплошной среды
	Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование упруго-пластичных сред
	Б1.В.ДВ.2.2	Теория упругости
	Б1.В.ДВ.3.1	Механика разрушения твердых тел
	Б1.В.ДВ.3.2	Физические основы и методы диагностики в эксперименте
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача гос. экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР
6	ПК-4	способность и готовность применять на практике навыки написания и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей в области механики деформируемого твердого тела
	Б1.В.ОД.1	Механика деформируемого твердого тела
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача гос. экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР
7	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача гос. экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР
8	УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача гос. экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР
9	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача гос. экзамена
	ФТД.1	Управление исследовательским коллективом
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР
10	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача гос. экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР
11	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача гос. экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР
*		

15							
16							
17	Блок 3 «Научно-исследовательская работа» 26						Блок 3 «Научно-исследовательская работа» 27
18		Блок 3 «Научно-исследовательская работа» 25	Блок 3 «Научно-исследовательская работа» 25	Блок 3 «Научно-исследовательская работа» 24	Блок 3 «Научно-исследовательская работа» 24	Блок 3 «Научно-исследовательская работа» 24	
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31					ФТД.1□ Управление исследовательски 2 м коллективом□		
32							



Сем 8	
Наименование	ЗЕТ
0	
30	
Блок 3 «Научно-исследовательская работа» 21	



Блок 4
«Государственная
итоговая
аттестация 9
(итоговая
аттестация)» □
[Экз]