

Дисциплины образовательной программы

Направление: 15.04.03 Прикладная механика

Профиль: Динамика и прочность машин и оборудования

Год начала подготовки: 2022

№	Название циклов и дисциплин
1Б	Дисциплины (модули)
	Обязательная часть
1Б.О.01	Защита интеллектуальной собственности
1Б.О.02	Основы научно-исследовательской деятельности
1Б.О.03	Проектно-конструкторское сопровождение научных исследований
1Б.О.04	Моделирование теплофизических процессов в трибосистемах
1Б.О.05	Основы измерения физических величин, цифровой их обработки и статистического анализа
1Б.О.06	Современные методы механики деформируемого твердого тела
1Б.О.07	Оценка динамики и прочности при проектировании машин
1Б.О.08	Физико-математическое моделирование и мехатроника машин
1Б.О.09	Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг
1Б.О.10	Технико-экономическое обоснование проектов
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
1Б.Ф.01	Информационные технологии
1Б.Ф.02	Управление проектами
1Б.Ф.03	Иностранный язык (академическое и профессиональное взаимодействие)
1Б.Ф.04	Русский язык и основы редактирования
1Б.Ф.05	Профессиональное самоопределение и управление коллективом
1Б.Ф.06	История и философия науки
1Б.Ф.07	Математическое моделирование
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы автоматизированного проектирования CAD/CAM/CAE-систем
1Б.Ф.ДВ.01.02	Инновационные подходы к конструкторскому обеспечению научных проектов
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
1Б.Ф.ДВ.02.01	Инновационные подходы к повышению надежности механических систем

1Б.Ф.ДВ.02.02	Теория пластичности фрикционных механических систем
1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
1Б.Ф.ДВ.03.01	Динамическая устойчивость механических систем
1Б.Ф.ДВ.03.02	Статическая механика и надежность механических систем
ФТД	Факультативные дисциплины
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ФТД.В.01	Деловые коммуникации на иностранном языке
ФТД.В.02	Компьютерные технологии в профессиональной деятельности