

15.04.03 Магистратура Прикладная механика

Вступительные Испытания

- Электронное тестирование
- Мотивационное эссе/
Выступление на защите ВКР

8 МЕСТ ПО ОЧНОЙ
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ
(КЦП*)

1 МЕСТО ПО ОЧНОЙ
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ (ДОУ**)

* – в рамках контрольных цифр приема

** – по договорам об оказании платных образовательных услуг

Описание направления подготовки магистратуры:

Проведение расчетно-экспериментальных исследований по анализу характеристик конкретных механических объектов с целью рациональной оптимизации технологических процессов.

Участие во внедрении технологических процессов наукоемкого производства, контроля качества материалов, элементов и узлов машин и установок, механических систем различного назначения.

Участие на подготовительных отделениях, курсах, подготовительных факультетах, а также в профориентационной работе, направленной на привлечение наиболее подготовленных выпускников общеобразовательных организаций к получению высшего образования в области прикладной механики.

Участие в подготовке и проведении практических занятий, семинаров, лабораторных занятий, вычислительных практикумов в качестве учебно-вспомогательного персонала.

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ:

- Механика процессов обработки давлением

Основные учебные курсы:

- Высшая математика в научных исследованиях
- Механика процессов обработки давлением
- Математическое моделирование процессов обработки металлов давлением
- Экспериментальные методы в обработке металлов давлением
- Перспективные технологии штамповочного производства

Траектория будущего:

- Инженер-технолог
- Инженер-конструктор
- Инженер-исследователь

Базы прохождения практик:

- АО «Обуховский завод»
- АО «Климов»
- АО «Армалит»
- АО «Компрессор»
- АО «Центральное конструкторское бюро морской техники «Рубин»
- АО «ЗРТО»

