

Направление «15.04.02 Технологические машины и оборудование»

Профиль «Производство и реновация горных и транспортных машин»

Выпускающая кафедра: Горное оборудование, транспорт и машиностроение

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает научно-исследовательскую, педагогическую деятельность, а также разделы науки и техники, содержащие совокупность средств, приемов, способов и методов деятельности, направленной на создание конкурентоспособной продукции машиностроения, в том числе горного и транспортного.

Вы получите знания, умения и навыки в области создания новых и совершенствования действующих технологических процессов изготовления и ремонта деталей и агрегатов машин и оборудования различного служебного назначения с обеспечением требуемого уровня качества, основанные на применении современных методов проектирования, расчета, математического, физического и компьютерного моделирования; использовании средств конструкторско-технологической информатики и автоматизированного проектирования.

Объекты профессиональной деятельности магистров включают:

машины и оборудование различных комплексов и машиностроительных производств, технологическое оборудование;

вакуумные и компрессорные машины, гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика;

производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий;

образовательные организации.

Практики: Учебная (2 семестр), Производственная (1, 2, 3, 4 семестр), Научно-исследовательская работа (1, 2, 3, 4 семестр)

Кем Вы станете:

- специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам, в том числе в области горного и транспортного машиностроения;
- специалист по внедрению новых техники и технологий;
- специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства;
- специалист по анализу и диагностике технологических комплексов;
- специалист по автоматизации и механизации технологических процессов.

Вы будете изучать основные профессиональные дисциплины

<p>Информационные технологии в области технологических машин и оборудования Методы исследования технологических машин и оборудования Защита интеллектуальной собственности в области технологических машин и оборудования Надежность и эффективность эксплуатации горных машин и оборудования Современные методы проектирования технологических машин и оборудования Технология изготовления и ремонта горных машин Современные горные и транспортные машины и оборудование</p>	<p>Современные технологические процессы в горном машиностроении Экономическое обоснование проектных решений Проектирование производственных систем в машиностроении Реинжиниринг в горном машиностроении Технологическое обеспечение качества Автоматизация технологических процессов ремонтного производства Методы и средства автоматизированного контроля и измерения Диагностика технологических систем</p>
---	--

Контакты:

Руководитель программы

Набатников Юрий Федорович

gotim@misis.ru, +7 (499) 230 94 40

Приемная комиссия

+7 495 638 46 78

vopros@misis.ru

Дирекция Горного института

+7 499 230 25 28

+7 499 230 25 68