



**Уральский
федеральный
университет**

имени первого Президента
России Б. Н. Ельцина

**Институт новых материалов
и технологий**

Институт новых материалов и технологий — это крупнейший центр инженерного образования Уральского региона, сочетающий фундаментальную подготовку и практический междисциплинарный подход. Выпускники способны как создавать новые материалы с уникальными свойствами, так и руководить крупными промышленными предприятиями.

ЧТО НОВОГО?

Индивидуальные образовательные траектории (ИОТ) запущены в ИНМТ и открыты для первокурсников 2021 года по 8 образовательным программам. Новый формат позволяет сделать обучение в университете персонализированным и получить дополнительные компетенции. Благодаря интеграции с системой проектного обучения студенты активно взаимодействуют с работодателями и обретают практический опыт.

ИОТ отличаются от традиционного формата обучения по некоторым критериям:

- 1** Уровень сложности
базовый, повышенный.
Определяется по результатам ЕГЭ или внутреннему тестированию;
- 2** Технологии реализации
традиционная, онлайн, смешанная.
Определяется лично вами после презентации курсов в начале семестра;
- 3** Элективные дисциплины
— предметы по выбору, набор которых вы определяете исходя из своих личных потребностей. Появятся в следующих семестрах.



Проектная деятельность является одним из основных элементов современного образования. Ядро проектной работы составляет внеаудиторная деятельность, предусматривающая включение студентов в учебные, исследовательские или профессиональные проекты, выполняемые как в университете, так и за его пределами. В институте активно внедряется проектное обучение. На протяжении всего обучения студенты обретают практические навыки через реализацию реальных проектов. Все проекты реализуются при поддержке представителей бизнеса и предприятий-партнеров.



ABIT.INMT.URFU

VK.COM/ABITURIENT_INMT

8 (343) 375-48-05

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

Современные научно-исследовательские, производственные, учебно-практические образовательные центры и лаборатории:

- Центр информатизации;
- Инженерно-образовательный центр «Центр обработки материалов и проектных технологий»;
- Инновационно-внедренческий центр «Проектные решения»;
- Инновационно-внедренческий центр «Технология обработки материалов»;
- Исследовательский центр физики металлических жидкостей;
- Образовательный центр робототехники «ФАНУК-УрФУ»;
- Центр компьютерного моделирования и анализа данных;
- Филиал специализированной учебной лаборатории художественной обработки материалов;
- Центр автоматизации механообработки, мехатроники и робототехники в машиностроении.

Направление подготовки	Экзамены
15.03.01 Машиностроение	Математика 39 Русский язык 40 На выбор: Физика 39 Информатика и ИКТ 44
15.03.02 Технологические машины и оборудование	
15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов (специалитет)	
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	
23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы	
12.03.05 Лазерная техника и лазерные технологии	
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств	
15.03.06 Мехатроника и робототехника	
23.05.02 Транспортные средства специального назначения (специалитет)	
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	
22.03.02 Metallургия	
09.03.02 Информационные системы и технологии	
27.03.01 Стандартизация и метрология	
29.03.04 Технология художественной обработки материалов	Математика 39 Русский язык 40 На выбор: Физика 39 Информатика и ИКТ 44
12.04.06 Опготехника	
08.03.01 Строительство	Математика 39 Русский язык 40 На выбор: Химия Физика
18.03.01 Химическая технология	
27.03.03 Системный анализ и управление	Математика 39 Русский язык 40 На выбор: Физика 39 Информатика и ИКТ 44

Срок обучения по очной форме бакалавриата - 4 года;

Срок обучения по очной форме специалитета - 5.5 лет.



ABIT.INMT.URFU
VK.COM/ABITURIENT_INMT
8 (343) 375-48-05