

**План приема**  
на бюджетное обучение по направлениям подготовки магистратуры в КНИТУ-КАИ в 2021 году\*

Наименование направления, специальности	Код направления, специальности	Очное обучение	Очно-заочное (вечернее) обучение	Заочное обучение
1	2	3	4	5
<b>Институт авиации, наземного транспорта и энергетики</b>				
<b>направления подготовки высшего образования, подтверждаемого присвоением квалификации (степени) "магистр"</b>				
Теплоэнергетика и теплотехника <i>Образовательная программа:</i> <i>Теоретические основы теплотехники</i>	13.04.01	22		
Теплоэнергетика и теплотехника <i>Образовательная программа:</i> <i>Chemical and Energy Engineering***</i>	13.04.01	8		
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств <i>Образовательная программа:</i> <i>Технология автоматизированного машиностроения</i>	15.04.05	35		
Материаловедение и технологии материалов <i>Образовательная программы:</i> 1) <i>Материаловедение и технология новых материалов</i> 2) <i>Конструирование и производство изделий из композиционных материалов</i>	22.04.01	33		
Наземные транспортно-технологические комплексы <i>Образовательная программа:</i> <i>Automotive Engineering***</i>	23.04.02	0**		
Авиастроение <i>Образовательная программы:</i> 1) <i>Вертолетостроение</i> 2) <i>Самолетостроение</i> 3) <i>Технология производства самолетов</i>	24.04.04	51		
Двигатели летательных аппаратов <i>Образовательная программа:</i> <i>Авиационные двигатели и энергетические установки</i>	24.04.05	17		
<b>Всего по институту по направлениям магистратуры:</b>		<b>166</b>		
<b>Факультет физико-математический</b>				
<b>направления подготовки высшего образования, подтверждаемого присвоением квалификации (степени) "магистр"</b>				
Лазерная техника и лазерные технологии <i>Образовательная программы:</i> 1) <i>Лазерная техника и лазерные технологии в машиностроении и приборостроении</i> 2) <i>Аддитивные технологии</i>	12.04.05	20		
Техническая физика <i>Образовательная программа:</i> <i>Плазменная обработка и нанесение покрытий</i>	16.04.01	20		
Наноматериалы <i>Образовательная программа:</i> <i>Плазменные нанотехнологии</i>	28.04.03	16		
<b>Всего по факультету по направлениям магистратуры:</b>		<b>56</b>		
<b>Институт автоматизации и электронного приборостроения</b>				
<b>направления подготовки высшего образования, подтверждаемого присвоением квалификации (степени) "магистр"</b>				
Приборостроение <i>Образовательная программа:</i> <i>Приборостроение</i>	12.04.01	15		
Опготехника <i>Образовательная программа:</i> <i>Опτικο-электронные приборы и системы</i>	12.04.02	10		
Электроэнергетика и электротехника <i>Образовательная программы:</i> 1) <i>Релейная защита и автоматика интеллектуальных электроэнергетических систем</i> 2) <i>Электрооборудование и электроснабжение предприятий</i> 3) <i>Электрооборудование летательных аппаратов</i>	13.04.02	30		
Электроэнергетика и электротехника <i>Образовательная программа:</i> <i>Electrical Engineering and Information Technology***</i>	13.04.02	10		
Техносферная безопасность <i>Образовательная программы:</i> 1) <i>Управление техносферной безопасностью и экологическая экспертиза</i> 2) <i>Менеджмент техносферного риска</i>	20.04.01	26		25
Управление качеством <i>Образовательная программа:</i> <i>Всеобщее управление качеством</i>	27.04.02	15		0**

1	2	3	4	5
Управление в технических системах <i>Образовательная программа:</i> <i>Управление и информатика в интеллектуальных технических системах</i>	27.04.04	18		
Управление в технических системах <i>Образовательная программа:</i> <i>Systems Engineering and Engineering Cybernetics***</i>	27.04.04	8		
<b>Всего по институту по направлениям магистратуры:</b>		<b>132</b>		<b>25</b>
<b>Институт компьютерных технологий и защиты информации</b>				
<b>направления подготовки высшего образования, подтверждаемого присвоением квалификации (степени) "магистр"</b>				
Прикладная математика и информатика <i>Образовательная программа:</i> <i>Математическое и программное обеспечение вычислительных машин</i>	01.04.02	20		
Информатика и вычислительная техника <i>Образовательная программы:</i> 1) <i>Элементы и устройства вычислительной техники и информационных систем</i> 2) <i>Высокопроизводительные вычислительные системы и сети</i> 3) <i>Системное и сетевое администрирование (информатика как вторая компетенция)</i> 4) <i>Компьютерный анализ и интерпретация данных</i> 5) <i>Искусственный интеллект и системы автоматизированного проектирования</i> 6) <i>Разработчик-программист (информатика как вторая компетенция)</i> 7) <i>Разработка и администрирование информационных систем</i>	09.04.01	95		
Информатика и вычислительная техника <i>Образовательная программа:</i> <i>Research in Computer and Systems Engineering***</i>	09.04.01	15		
Информатика и вычислительная техника <i>Образовательная программа:</i> <i>Intelligent Data Processing***</i>	09.04.01	5		
Информационные системы и технологии <i>Образовательная программы:</i> 1) <i>Интеллектуальные информационные системы</i> 2) <i>Технологии разработки информационных систем</i> 3) <i>Информационные системы управления предприятием</i>	09.04.02	50		
<b>Всего по институту по направлениям магистратуры:</b>		<b>185</b>		
<b>Институт радиоэлектроники и телекоммуникаций</b>				
<b>направления подготовки высшего образования, подтверждаемого присвоением квалификации (степени) "магистр"</b>				
Радиотехника <i>Образовательная программы:</i> 1) <i>Встроенные интеллектуальные системы</i> 2) <i>Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов</i> 3) <i>Физика и техника волоконно-оптических систем</i> 4) <i>Физика и техника микроволновых систем</i>	11.04.01	44		
Радиотехника <i>Образовательная программа:</i> <i>Embedded Systems***</i>	11.04.01	8		
Инфокоммуникационные технологии и системы связи <i>Образовательная программы:</i> 1) <i>Системы радиосвязи, мобильной связи и радиодоступа</i> 2) <i>Системы, сети и устройства телекоммуникаций</i> 3) <i>Телекоммуникационные системы оптического диапазона</i>	11.04.02	42		
Инфокоммуникационные технологии и системы связи <i>Образовательная программа:</i> <i>Communication and Signal Processing***</i>	11.04.02	10		
Конструирование и технология электронных средств <i>Образовательная программы:</i> 1) <i>Конструирование радиоэлектронных средств</i> 2) <i>Проектирование и технология радиоэлектронных средств</i>	11.04.03	24		
Электроника и нанoeлектроника <i>Образовательная программа:</i> <i>Микро и наносистемная техника</i>	11.04.04	12		
Фотоника и оптоинформатика <i>Образовательная программа:</i> <i>Физика и техника радиофотонных систем</i>	12.04.03	5		
Фотоника и оптоинформатика <i>Образовательная программа:</i> <i>Advanced Quantum Technologies***</i>	12.04.03	5		
<b>Всего по институту по направлениям магистратуры:</b>		<b>150</b>		

1	2	3	4	5
<b>Институт инженерной экономики и предпринимательства</b>				
<b>направления подготовки высшего образования, подтверждаемого присвоением квалификации (степени) "магистр"</b>				
Управление в технических системах <i>Образовательная программа:</i> <i>Управление и техническая эксплуатация спортивных сооружений</i>	27.04.04	5		
Инноватика <i>Образовательная программа:</i> <i>Цифровизация экономических систем</i>	27.04.05	10		
Организация и управление наукоемкими производствами <i>Образовательная программа:</i> <i>Интеллектуальные (smart) производственные системы</i>	27.04.06	10		
Экономика <i>Образовательная программы:</i> 1) Экономика международного бизнеса 2) Экономика фирмы и отраслевых рынков	38.04.01	10		
Менеджмент <i>Образовательная программа:</i> <i>Проектный менеджмент</i>	38.04.02	5		
<b>Всего по институту по направлениям магистратуры:</b>		<b>40</b>		
<b>Итого по базовому вузу:</b>		<b>729</b>		<b>25</b>

\* - в т.ч. целевой прием

\*\* - не выделены контрольные цифры приема для обучения за счет средств федерального бюджета, набор осуществляется по договору об

\*\*\* - программы, реализуемые в рамках Германо-Российского института новых технологий (<https://griat.kai.ru>)