



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Департамент компьютерной инженерии
МИЭМ НИУ ВШЭ им. А.Н. Тихонова

ВЫБОР БЛОКА НАПРАВЛЕНИЯ

2023/2024

Москва, 2023

БЛОКИ НАПРАВЛЕНИЯ ОП ИВТ



Романов Александр Юрьевич
Доцент: [Департамент компьютерной инженерии](#)
<https://www.hse.ru/staff/a.romanov>



Королев Денис Александрович
Доцент
Департамента компьютерной инженерии
<https://www.hse.ru/staff/dkorolev>



Попов Дмитрий Александрович
Доцент
Департамента компьютерной инженерии
<https://www.hse.ru/org/persons/65843267>



ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН БЛОКА НАПРАВЛЕНИЙ

3 курс		4 курс		
3 модуль	4 модуль	1 модуль	2 модуль	3 модуль
2 дисциплины (10 зе)		3 дисциплины (22 зе)		

ФОРМУЛА СПЕЦИАЛИЗАЦИИ 2+3=5 ДИСЦИПЛИН



ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН БЛОКА НАПРАВЛЕНИЯ АС

3 курс		4 курс		
3 модуль	4 модуль	1 модуль	2 модуль	3 модуль
Интеллектуальная обработка данных		Системы искусственного интеллекта		
		Системное проектирование цифровых устройств		
Проектирование систем на кристалле		Высокоуровневое и имитационное моделирование цифровых систем		



ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН БЛОКА НАПРАВЛЕНИЯ ВСИКС

3 курс		4 курс		
3 модуль	4 модуль	1 модуль	2 модуль	3 модуль
Разработка вычислительных систем		Практика сетевого администрирования		
		Разработка веб-приложений		
Сетевые видеотехнологии		Мультимедиа технологии		



ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН БЛОКА НАПРАВЛЕНИЯ ЭИУ ВС

3 курс		4 курс		
3 модуль	4 модуль	1 модуль	2 модуль	3 модуль
Микроконтроллерные системы		Стандартные и специализированные интерфейсы		
		Встроенные и распределенные системы контроля и управления		
Функциональные узлы и компоненты систем управления		Цифровая обработка сигналов		

ФОРМУЛА ВЫБОРА БЛОКА НАПРАВЛЕНИЯ

$$O_{\text{ВБН}} = 0,4 * O_{\text{ПРОЕКТ}} + 0,6 * O_{\text{СОБЕСЕДОВАНИЕ}}$$

ГДЕ:

ШКАЛА ОЦЕНКИ от 0,000 до 10,000, округления нет;

$O_{\text{ВБН}}$ - оценка итоговая выбора блока направления;

$O_{\text{ПРОЕКТ}}$ - оценка включает тип проекта и роль проекта; Если участвуете в проекте приоритетного направления и роль в нем коррелирует с блоком направления, то оценка 10,000 или наоборот;

$O_{\text{ПРОЕКТ}} = 0,4 * O_{\text{ТИП ПРОЕКТА}} + 0,6 * O_{\text{РОЛЬ}}$

$O_{\text{СОБЕСЕДОВАНИЕ}}$ - оценка включает в себя собеседование с руководителем блока направления. Подробное раскрытие формулы «собеседование» расскажет руководитель блока направления.



ЧИСЛЕННОСТЬ БЛОКА НАПРАВЛЕНИЯ (ПРОЕКТ)

В каждом блоке направления:

- планируется по 2 группы всего 6 групп;
- общая численность не более 58 человек.

Основная компания по выбору блока направления стартует в 22 мая по 4 июня (до 23:00).



ОПРОС

Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова
Департамент компьютерной инженерии

- Ссылка на опрос:
- <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeCgO49FYXyl6m4ivkTBQDWamAxl7po4SZ3zOggd849ihd1Hg/viewform>





КОНТАКТЫ

Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова
Департамент компьютерной инженерии

- E-mail: nlalosh@hse.ru; spolessky@hse.ru
- Телефон: +7(495) 772-95-90 *23238; *15122
- Сайт ОП: <https://www.hse.ru/ba/isct/>

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» → Образовательные программы бакалавриата → Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова → Образовательная программа «Информатика и вычислительная техника» → Блоки направлений

Бакалаврская программа «Информатика и вычислительная техника»

О программе ▾ Абитуриентам ▾ Студентам ▾ Выпускникам ▾

Блоки направлений

Распределение по блокам направлений происходит на 3 году обучения на образовательной программе "Информатика и вычислительная техника". В 2022/2023 уч.году распределение пройдет в период с 19 мая 2023 г. по 4 июня 2023 г. При распределении студентов по блокам будут учитываться направление проектной деятельности студента на 2 курсе, роль в проекте и результаты собеседования с руководителем направления.

Подробнее о процедуре выбора блока направления [здесь](#).

До 4 июня 2023 г. необходимо пройти собеседование с руководителем блока направления. Результаты оценивания отражаются здесь. Итоги отбора будут подведены 05 июня 2023 г.

В рамках образовательной программы "Информатика и вычислительная техника" реализуются следующие направления:

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

[Презентация блока направления](#)
[Критерии отбора для собеседования на блок АС](#)

Руководителем направления "Автоматизированные системы" является к.т.н., доцент, [Романов Александр Юрьевич](#) (a.romanov@hse.ru)

В блок направления входят следующие дисциплины:

- Интеллектуальная обработка данных (3 курс)
- Проектирование систем на кристалле (3 курс)
- Системы искусственного интеллекта (4 курс)
- Системное проектирование цифровых устройств (4 курс)
- Высокоуровневое и имитационное моделирование цифровых систем (4 курс)

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

[Презентация блока направления](#)
[Критерии отбора для собеседования на блок ВСиКС](#)

Руководителем направления "Вычислительные системы и компьютерные сети" является к.т.н., доцент, [Королев Денис Александрович](#) (dkorolev@hse.ru)

Доска объявлений
Первокурсникам
Рейтинги
Выбор траектории обучения ▾
Блоки направлений
Рекомендованные онлайн-курсы
Практическая подготовка
Итоговая аттестация
Каталог ВКР
Студенческая мобильность
Списки студентов по группам
Дополнительные иностранные языки

Приемная комиссия
Для иностранных абитуриентов

Скачать буклет

Учебные курсы
Преподаватели
Число студентов и вакантные места
Документы образовательной программы
Расписание
Академический совет

Академический руководитель
[Полесский Сергей Николаевич](#)

Менеджер
[Лалаш Наталья Васильевна](#)

Учебный офис
Москва,
ул. Электронная, 54

ВОПРОСЫ?