



Факультет географии и геоинформационных
технологий

Москва
2023

Бакалаврская программа «География глобальных изменений и геоинформационные технологии»

День открытых дверей

Москва, 25 марта 2023 г.

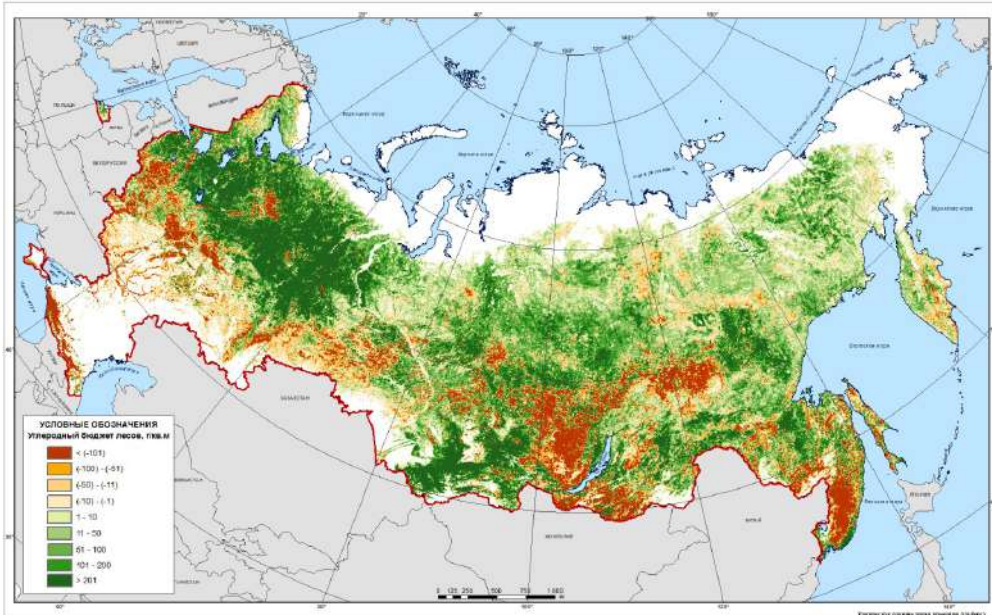


Современная география – это большие научные задачи



Климатическая повестка в
центре внимания мирового
сообщества

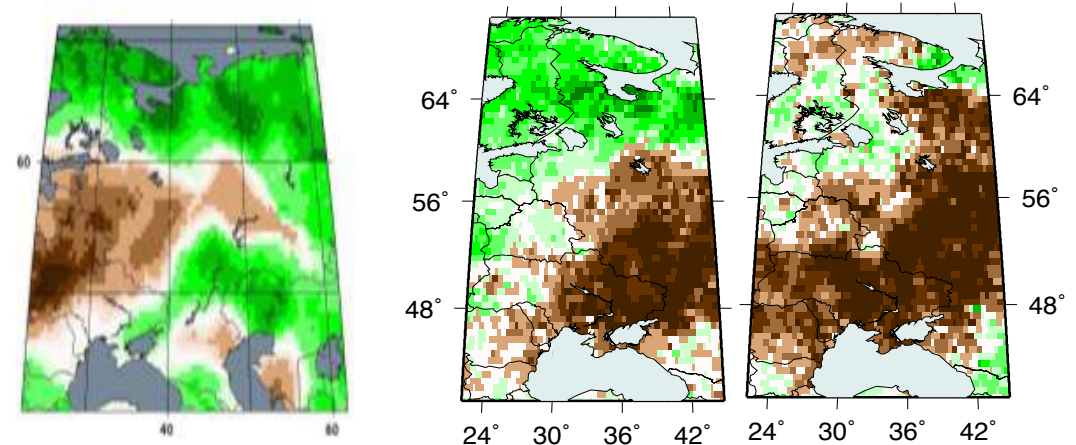
Пространственный охват: баланс углерода в лесах
России с разрешением 500*500 метров по данным
космической съемки



Сложные
математические
модели геофизических
и геохимических
процессов:



Глубокие исторические реконструкции



Источник: С.А. Барталев, 2021; Cook, Solomina, Matskovsky et al., 2020, Е.А. Долгова

Современная география – это высокие технологии

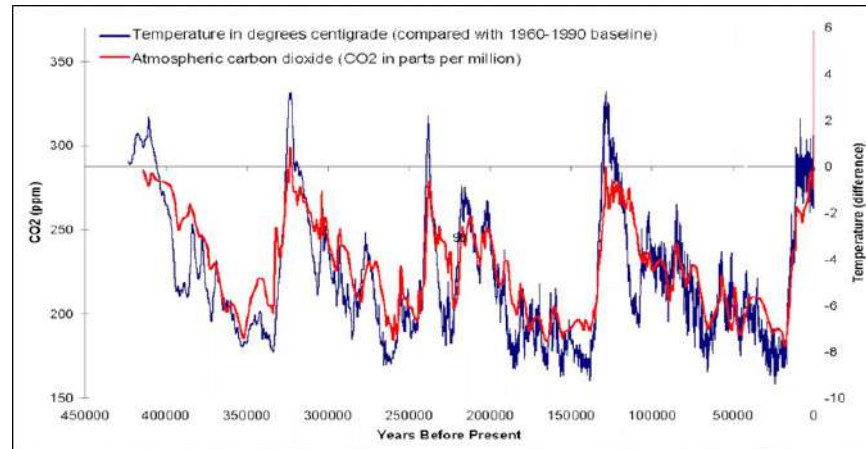
Ледниковые керны содержат
пузырьки воздуха, а их состав
отражает условия среды



Природные архивы: ледниковые керны,
озерные отложения, дендрохронология,
торф, спорово-пыльцевой анализ

Геохимические, геофизические,
биотехнологические методы
исследований

Результаты – климатическая
история Земли за 450 тысяч лет

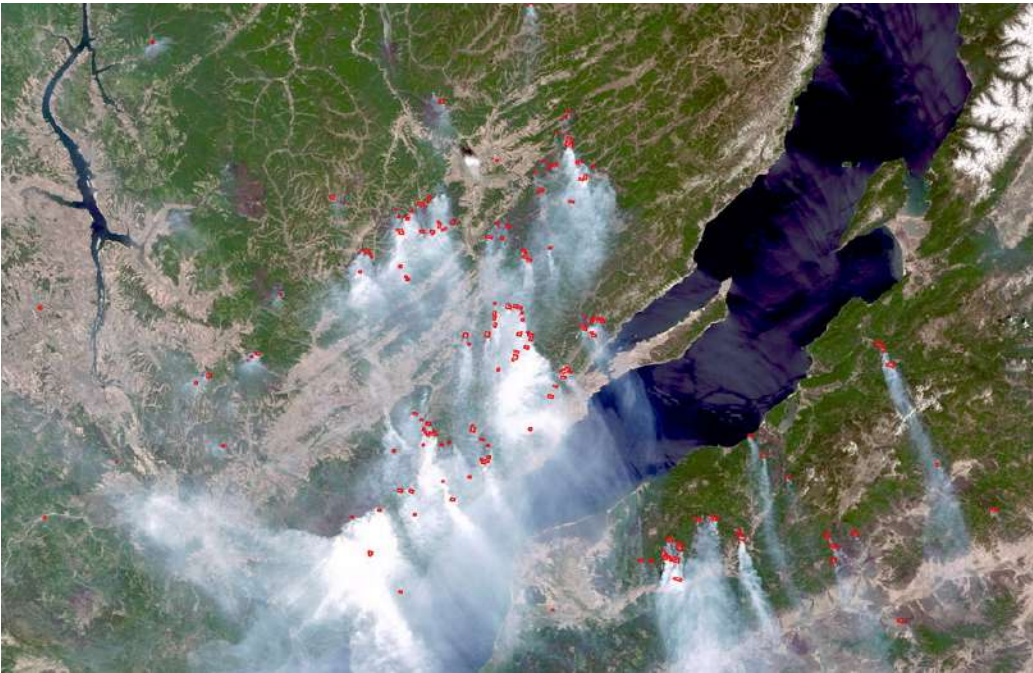


Дендрохронология – ширина
годовых колец отражает
погодные условия в прошлом

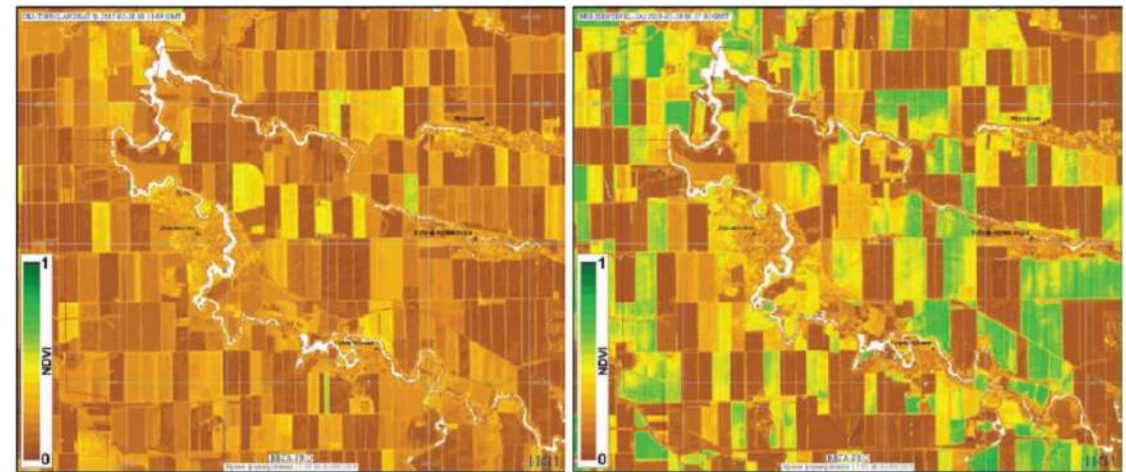


Современная география – мечта о «Цифровой Земле»

**Кейс: автоматизированное
распознавание лесных пожаров**



**Кейс: умное земледелие – оперативный мониторинг
состояния посевов и корректировка аграрных практик**



**Сравнение данных государственного земельного
кадастра с фактическим положением (налоговая
база, категории использования земель, субсидии
с/х производителям)**

Современная география – задачи управления

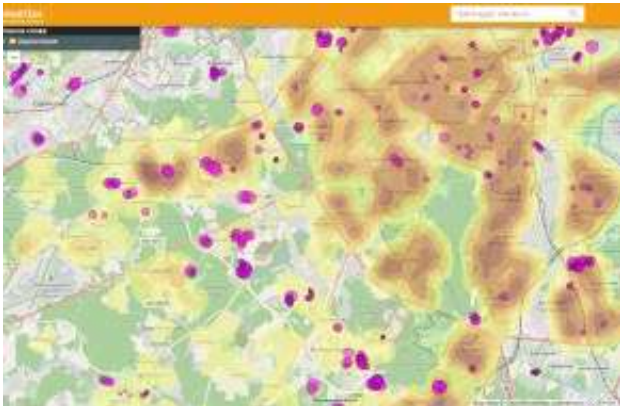
Кейс: расположение магазинов
(геомаркетинг)



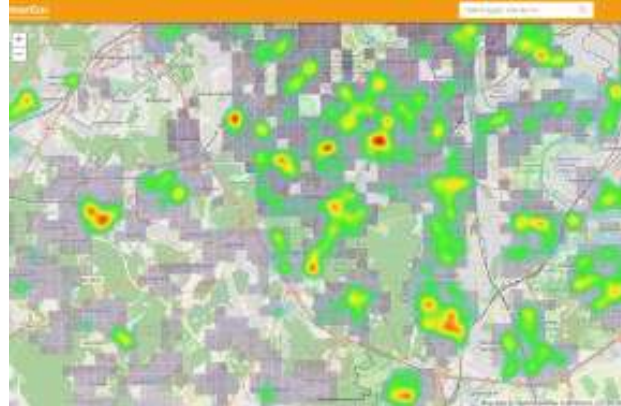
Зоны доступности



Концентрация пешеходов

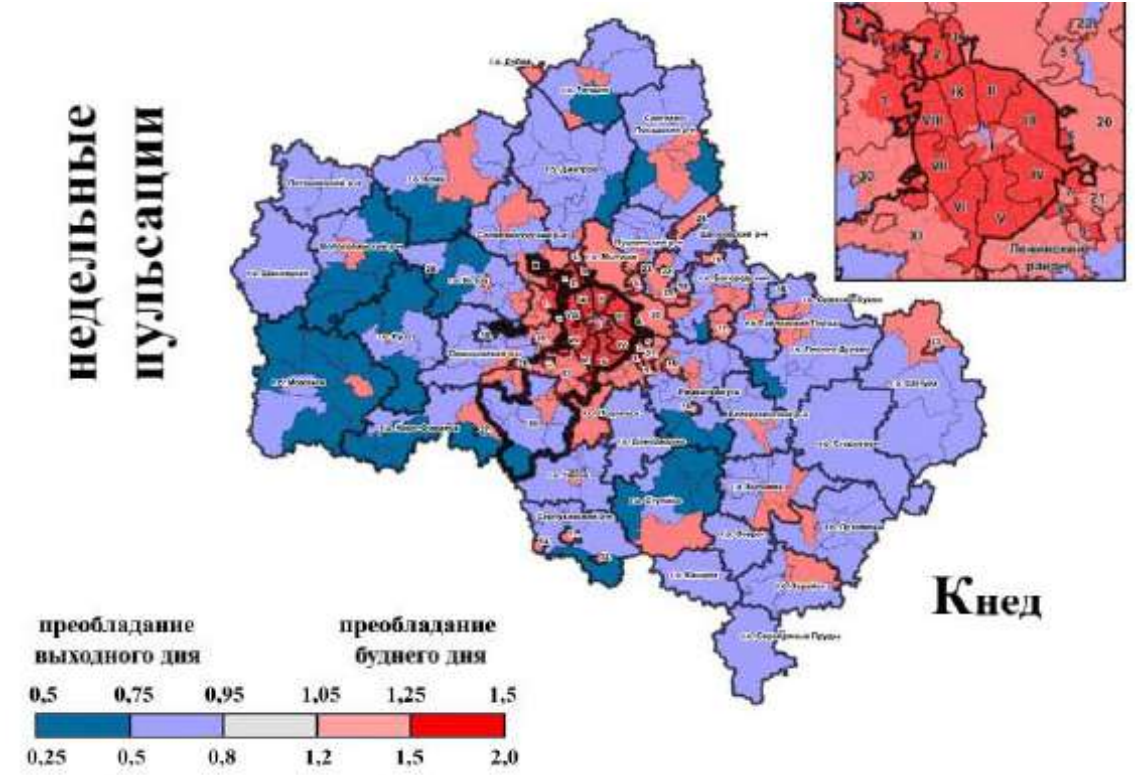


Прирост аудитории



Потенциал товарооборота

Кейс: оценка фактического распределения населения
по данным геолокации мобильных телефонов





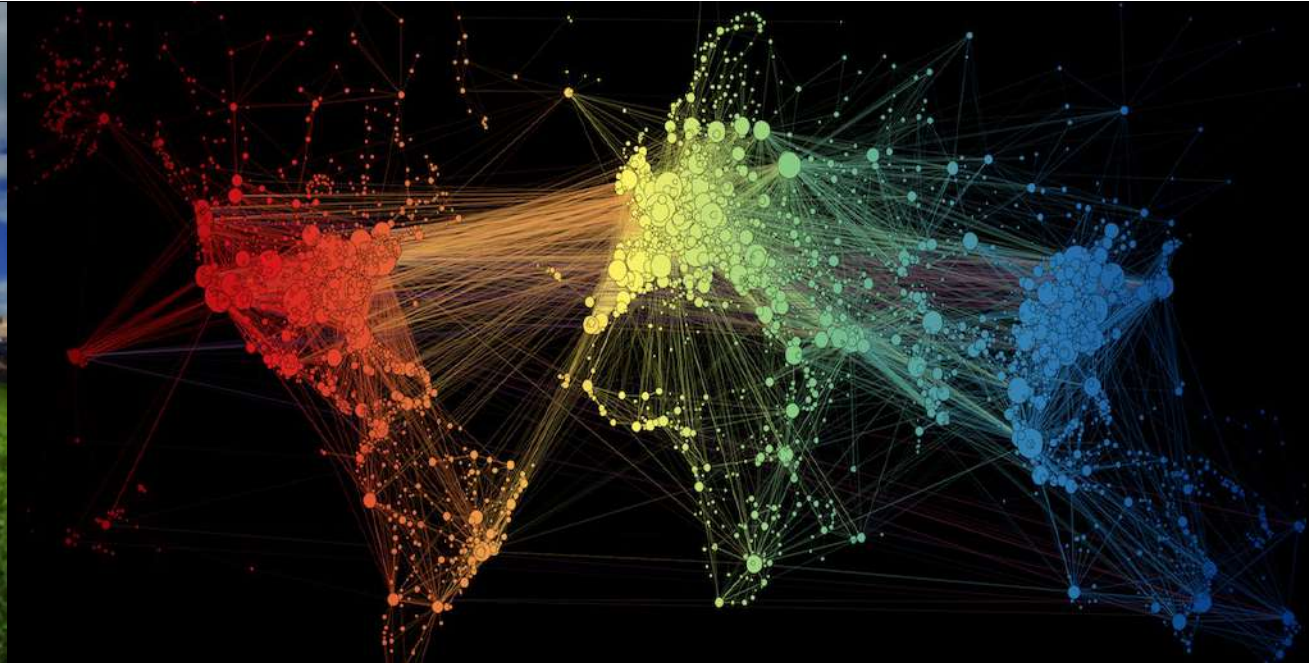
География и вызовы XXI века

Вызов №1. Изменения климата и окружающей среды



Вызов №2. Приближение планетарных границ

Вызов №3. Глобализация и поляризация



Вызов №4. Пространственное развитие России

География – главная наука XXI века в России

Ключевые факторы:

- Энергетический переход
- Рост населения мира
- Изменения климата
- Деградация экосистем

Территориально распределенные ресурсы:

- Почвенные и агроклиматические ресурсы
- Лесные ресурсы
- Водные ресурсы
- Экосистемные услуги

Ресурсы нуждаются в изучении и управлении





Современная география как сфера практики

Мировые рынки географических услуг, млрд долл.

	2020	2025	2030
Геоинформационные системы	8,5	14,5	25,6
Дистанционное зондирование Земли	14,1	27,8	54,7
Геомаркетинг	10,7	32,5	63,5
Зеленые технологии и устойчивость	11,2	36,6	68,5
Углеродные рынки	261,7	>500	>2000
Добровольные углеродные проекты	0,3	13,0	50,0
Итого	44,8	124,4	262,3
Углеродные рынки	261,7	>500	>2000

Россия – около 2%
мирового рынка
(89 млрд руб.* в 2019 г.)

Источник: Geographic Information System Market by Offering, Function, Industry-Global Forecast to 2025; Remote Sensing Services - Global Market Trajectory & Analytics Report 2020; Global Geomarketing Market: Industry Analysis and Forecast (2019-2027); Global Green Technology & Sustainability Market Report; Carbon Market Year in Review 2020



Перспективы на рынке труда

Ур.	Позиция	Доход	Позиция	Доход
Spatial Data Science			Геомаркетинг и геоаналитика	
1	Младший аналитик	70 – 100	Специалист по геомаркетингу / Геоаналитик	50 – 90
2	Spatial Data Scientist	120 – 200	Менеджер по геомаркетингу / Старший геоаналитик	90 – 180
3	Рук. отдела Spatial Data Science	250 – 500	Рук. отдела геомаркетинга / геоаналитики	200 – 400
4	Директор по Data Science	400 – 800	Директор по маркетингу / аналитике	300 – 700
Региональная политика и стратегии			«Зеленая экономика»	
1	Специалист на гос. службе	40 – 60	Младший аналитик	60 – 90
2	Спец. по региональным стратегиям	60 – 130	Спец. по экологическому менеджменту / аудиту	90 – 180
3	Менеджер по региональному развитию	150 – 250	Руководитель отдела ESG-отчетности	200 – 400
4	Директор по региональному развитию	400 – 600	Директор по устойчивому развитию	300 – 700

Оценка ФГГТ на основе схемы <https://universities.careerspace.app/> (Арина Егорова)

**Никто за вас вашу карьеру не сделает
Пути географов неисповедимы, это только примеры**

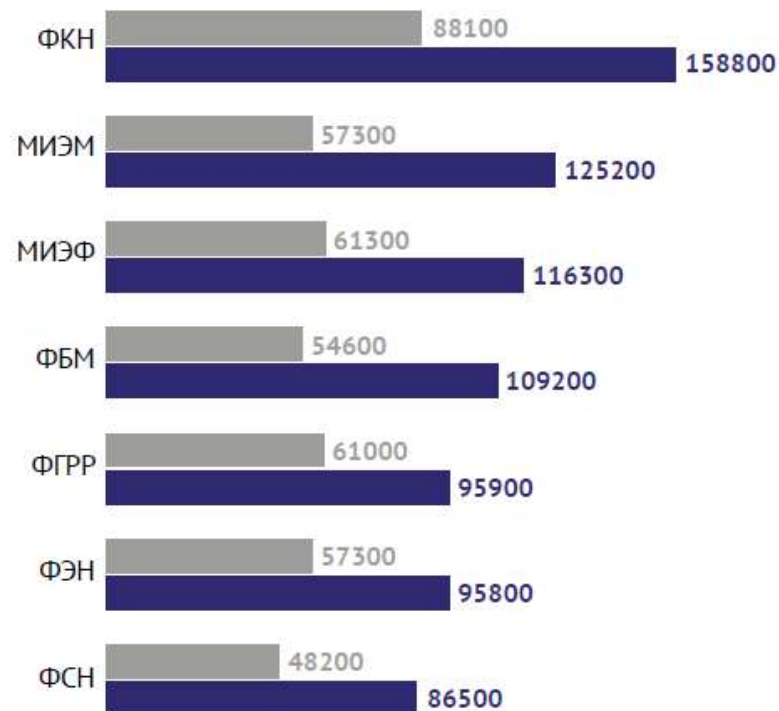


Реальные карьерные треки географов

Точка отсчета во времени – момент выпуска. В скобках указан ежемесячный доход

Срок (мес.)	Трек 1: big-3 (стратегический консалтинг)	Трек 2: big4 (консалтинг/риски)	Трек 3: крупный бизнес	Трек 4: отраслевой консалтинг
-30	Выбор темы		Выбор отрасли	Выбор отрасли
-18	Кейс-чемпионат		Кейс-чемпионат	Кейс-чемпионат
-12	Кейс-чемпионат	Кейс-чемпионат	Практика	Знакомство с компанией
-6	Стажерская программа	Знакомство с компанией	Стажировка	Диплом по отрасли
0	Красный диплом	Хороший диплом	Хороший диплом	Хороший диплом
1	Аналитик (125)	Аналитик (50)	Специалист в «дочке» (90)	Аналитик (60)
12	Консультант (150)	Аналитик (70)	Ведущий специалист (120)	Аналитик (80)
24	Старший консультант (180)	Консультант (100)	Главный специалист (160)	Консультант (110)
36	Ассоциат (275)	Крупная компания (150)	Начальник отдела (250)	Переход в крупную компанию (165)

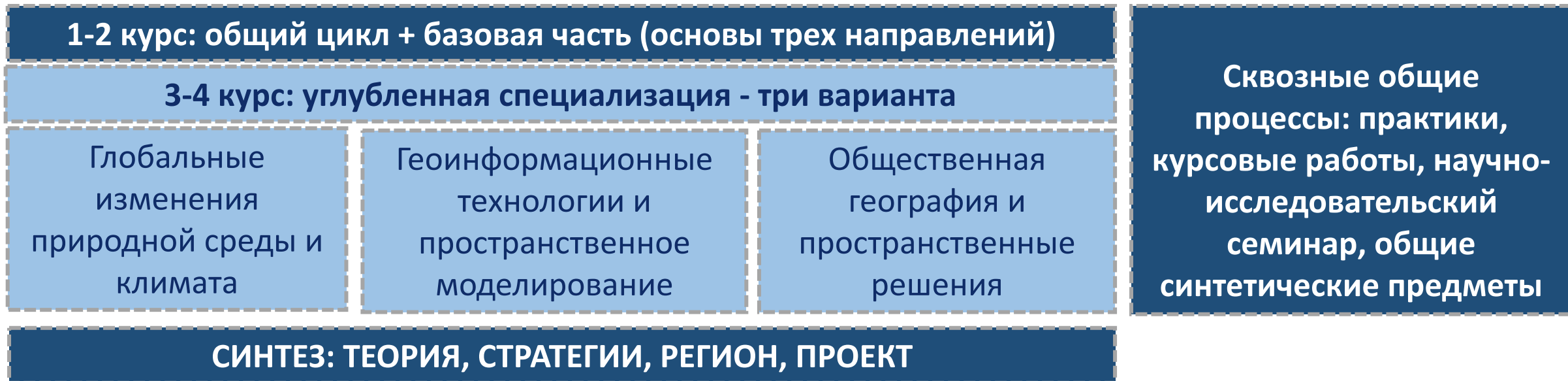
Средняя зарплата выпускников Вышки (с минимальным опытом / в целом), руб.



Старт во время обучения и
нетворк – залог успеха



Географическое образование нового поколения: структура программы



Миссия программы – подготовка специалистов, владеющих:

- Системными знаниями о глобальных изменениях окружающей среды и социума
- Методами фундаментальных географических исследований
- Инструментами для принятия пространственных решений



Географическое образование нового поколения: отличия

Традиционное географическое образование	Наш подход
Один год общего обучения	Два года – сильная база
Узкие направления со 2-го курса	Три широких направления
Недостаточная информированность при выборе направления	Осознанный выбор направления после 2 курса
Ограниченные возможности для выбора предметов	На старших курсах - 30% предметов по выбору
Акцент на дисциплинарной традиции и конкретных знаниях	Фундаментальное ядро + прикладные навыки
	Современные методы: дадим вам удочку, а не рыбу
За пределами направления «Картография и геоинформатика» – ограниченная подготовка по ГИС	Сильная подготовка по геоинформатики – для всех. Географ без ГИС и ДЗЗ – недоразумение
Университет как закрытая система	Ученые мирового уровня из Института географии РАН
	Большая сеть партнеров



Команда программы бакалавриата



Юлия Сергеевна Кузнецова
Академический руководитель
2021/2022-2022/2023



Виктор Михайлович Матасов
Академический руководитель
2023/2024-...

«Общественная география»
Мария Владимировна Зотова
Мария Сергеевна Гунько



«Геоинформационные технологии и
пространственное моделирование»
Андрей Александрович Медведев



«Глобальные изменения
природной среды и климата»
Станислав Сергеевич Кутузов





Партнеры факультета

Академическая поддержка: Институт географии РАН

Практикумы на территории Института

Экспериментальная и приборная база

Работа в лабораториях

Научное руководство

Привлечение студентов к научным проектам
Института, в т.ч. к летним экспедициям
(производственная практика)

И самое главное – люди: ученые мирового уровня

Компании-партнеры: преподаватели, стажировки, проекты



СКАНЭКС



HABIDATUM

Making sense and money from urban data



СИБУР

BARL



kept



Факультет географии – это не только бакалавриат



Магистерская программа «Управление низкоуглеродным развитием», академический руководитель – Е.А. Шварц, независимый директор ОК РУСАЛ и «Норильский Никель»

Центр геоданных – Т.А. Анискина
(<https://geodata.hse.ru/>)



Научный руководитель факультета –
О.Н.Соломина, директор Института географии РАН



Международная лаборатория ландшафтной экологии –
Р.Б. Сандлерский, Ф.А. Татаринов
(<https://geography.hse.ru/landecolab/>)





Наша страница:

<https://geography.hse.ru/>

<https://www.hse.ru/ba/geography/>

Факультет в социальных сетях:

 GEOGRAPHY_HSE

 GEOGRAPHY HSE

 ТГ GEOGRAPHYHSE

Остались вопросы? Задавайте их по почте: geo@hse.ru





Как к нам попасть?

Траектории поступления



Варианты поступления

Бюджетные места – 40

Путь №1. Без вступительных
испытаний (БВИ): олимпиады

Путь №2. По конкурсу

Формирование баллов: 1) по результатам ЕГЭ, 2) 100 баллов по
результатам олимпиад, 3) собственные экзамены Вышки
Дополнительно учитываются индивидуальные достижения

ЕГЭ: География, Математика/Информатика, Русский язык
(минимальный балл – 60)

4 бюджетных места по особой квоте и 4 по специальной квоте
2+1 места в проекте «Социальный лифт» - места за счет НИУ ВШЭ

Платные места – 15

Нужно набрать сумму баллов,
соответствующую критерию
заключения договоров

Платные места для
иностранцев – 3

Только русский
язык и математика

Можно участвовать
в конкурсе на
общих основаниях



Поступление без вступительных испытаний

Всероссийская олимпиада школьников по географии (заключительный этап)

Призеры Всероса по
географии за 9-11 классы –
БВИ без подтверждения
результатами ЕГЭ и без
минимальных баллов

Перечневые олимпиады

Олимпиада	Особое право
Московская олимпиада школьников Олимпиада СПбГУ, «Юные таланты» «Ломоносов»	Победители и призеры (дипломы 1-3-й степени, 10 и 11 класс)
Высшая проба, «Покори Воробьевы горы!»	Победители (1 степень, 10 и 11 класс)

Подтверждение - ЕГЭ по географии от 75 баллов

Только олимпиады за 10 и 11 класс



Места за счет НИУ ВШЭ и порядок конкурса

При любом количестве заявлений по БВИ, **25% бесплатных мест** распределяются по конкурсу (**минимум 10 мест в 2022 г.** – НИУ ВШЭ выделит места за счет университета)

Факт 2020-2022 г.: 11-16 человек поступает БВИ при 25-40 бесплатных местах

Места на общий конкурс остаются

Места за счет средств НИУ ВШЭ:

- Нужно подписать договор на обучение – формально они платные. 100% скидка на ВСЕ 4 года обучения
- Платятся стандартные стипендии (обычная, повышенная, социальная)
- Можно уйти в академический отпуск и восстановиться на месте за счет НИУ ВШЭ
- Отчисления – в общем порядке. Скидка теряется, если вы получите официальный выговор



Поступление по конкурсу: баллы за счет олимпиад

Ур.	Олимпиада	Особое право
II	Высшая проба, «Покори Воробьевы горы!»	Призеры (дипломы 2 и 3 степеней, 10 и 11 класс) – 100 баллов по географии
II	Герценовская олимпиада школьников	Победители и призеры (дипломы 1-3 степени, 10 и 11 класс) – 100 баллов по географии
I	Русский язык / лингвистика	100 баллов по русскому языку
I, II	Математика (I,II), информатика (I), физика (I)	100 баллов по математике / информатике

Подтверждение - ЕГЭ не ниже 75 по предмету

Олимпиады по математике, информатике и физике подтверждаются только баллом ЕГЭ по математике

Результаты действуют 4 года, олимпиады за 10-11 класс

Уровень олимпиады определяется по состоянию на год проведения



Поступление по конкурсу: собственные экзамены НИУ ВШЭ

Могут сдавать собственные экзамены:

- Инвалиды
- Иностранные граждане
- Проходившие ГИА не по ЕГЭ, в т.ч. учившиеся за рубежом (в течение года после получения аттестата)
- Поступающие на базе профессионального образования = колледжей (если не сдавали ЕГЭ)
- Выпускники бакалавриата
- Претенденты на место по специальной квоте

Основные параметры:

- География, Математика, Русский язык
- Минимальный балл – 60
- Программа аналогична ЕГЭ
- Демо-варианты и программа экзамена – <https://ba.hse.ru/method>



Поступление по конкурсу: Индивидуальные достижения

Дополнительные баллы за общие и специфические индивидуальные достижения (в сумме не более 10 баллов) учитываются при наборе на бюджетные и платные места

Специфические достижения:

- Победитель или призер регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по географии (учитываются результаты, полученные не ранее 2 лет до дня завершения приема документов) – 3 балла
- Победитель «Национальной технологической олимпиады» по направлению "Анализ космических снимков и геопространственных данных" – 8 баллов (призер – 6 баллов)
- Победитель заключительного этапа конкурса «Высший пилотаж» по направлению "Спутникостроение и геоинформационные технологии: Terra Notum" – 8 баллов (призер – 6 баллов)
- Победитель регионального этапа конкурса школьников «Высший пилотаж» по направлению "Спутникостроение и геоинформационные технологии: Terra Notum" – 3 балла (призер – 2 балла)
- Победитель или призер Балтийского научно-инженерного конкурса (секция Науки о Земле) – 5 баллов
- Победитель или призера Конкурса им. В.И. Вернадского (Естественнонаучное направление / Науки о Земле) – 5 баллов



Платное обучение: общие условия

Требования:

Три минимума ЕГЭ (по 60 баллов)

Сумма баллов на уровне критерия заключения договоров, включая ИД (в 2022 г. - 210 баллов)

Финансовые факторы:

Стоимость обучения - 450 тыс. руб./год, индексируется ежегодно на уровень инфляции

Образовательные кредиты с господдержкой (<https://www.hse.ru/studyspravka/credit>)

Детали:

Если вы проходите по критерию заключения договоров, то вы поступаете на платные места независимо от того, сколько будет претендентов на них

Критерий заключения договоров определяется в июне (в ходе приемной кампании)



Система скидок на платное обучение

Скидки на 1-й год – по сумме баллов (2023 г.):

- Скидка 70% – 250 баллов
- Скидка 50% – 240 баллов
- Скидка 25% – 230 баллов

Скидки на 2-4-м курсах – по успеваемости:

- В 15% рейтинга – скидка 70%
- В 25% рейтинга – скидка 50%
- В 50% рейтинга – скидка 25%

Скидки по иным основаниям – на весь срок обучения

Скидка	Олимпиады (недобор 1-45 баллов)		Выпускники партнерских школ
	Всерос	Олимпиады РСОШ	
25%	Призеры региональных этапов Всероса	–	Недобор 11-30 баллов
50%	Участники финала Всероса	Призеры по географии	Недобор 1-10 баллов

Только для олимпиад и выпускников 2023 г.
На основании письменного заявления

Выпускники Лицея НИУ ВШЭ:

- Скидки 25-50-70% (по рейтингу в Лицее по направлению – первые 70-45-20%)
- Нужно соответствовать критериям заключения договоров
- Недобор до проходного балла (с учетом ИД) не должен превышать 45 баллов (60 баллов, если ПБ – 280 и выше)



Скидки по результатам интеллектуальных конкурсов, проводимых НИУ ВШЭ

Интеллектуальное состязание

Размеры скидок для дипломантов

Всероссийский конкурс исследовательских и проектных работ школьников «Высший пилотаж»

50% победителям
25% призерам.

Командная олимпиада «Высшая проба по программированию»

50% победителям
25% призерам

Всероссийский кейс-чемпионат школьников по экономике и предпринимательству

70% победителям
50% призерам
25% приглашенным к участию в Суперфинале

Всероссийский конкурс игровых судебных процессов «Суд да Дело»

70% победителям заключительного этапа
50% призерам заключительного этапа
25% приглашенным к участию в заключительном этапе.

Национальная олимпиада по анализу данных «DANO»

70% победителям заключительного этапа
50% призерам заключительного этапа
25% приглашенным к участию в заключительном этапе



Социальные льготы: отдельный конкурс

4 бюджетных места по особой квоте:

- дети-инвалиды, инвалиды I и II групп, инвалиды с детства
- дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей (до 23 лет)
- инвалиды вследствие военной травмы или заболевания, полученного в период прохождения военной службы, ветераны боевых действий.

4 бюджетных места по специальной квоте:

дети военнослужащих, сотрудников органов внутренних дел и госслужащих, которые принимают (принимали) участие в специальной военной операции или погибли при исполнении военной службы на территориях ДНР, ЛНР и Украины

2 места за счет НИУ ВШЭ в рамках проекта «Социальный лифт» (прием заявок до 9 июня):

Выпускники школ и колледжей 2023 года (кроме жителей городов-миллионников*):

- из семей с низкими доходами, попавших в сложную жизненную ситуацию, многодетных малообеспеченных семей
- из районов с низкой доступностью высшего образования (моногорода и сельские н/п)
- дети родителей с низким образовательным уровнем
- дети граждан, погибших или ставших инвалидами I и II группы при исполнении воинского долга или служебных обязанностей, или имеющих высшие государственные награды

* Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Нижний Новгород, Казань, Челябинск, Омск, Самара, Ростов-на-Дону, Уфа, Красноярск, Воронеж, Пермь, Волгоград

Наша страница:

<https://geography.hse.ru/>

<https://www.hse.ru/ba/geography/>

Факультет в социальных сетях:

 GEOGRAPHY_HSE

 GEOGRAPHY HSE

 ТГ GEOGRAPHYHSE

Остались вопросы? Задавайте их по почте: geo@hse.ru





Чему меня будут учить? Учебный план



УЧЕБНЫЙ ПЛАН: БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

Факультет географии и геоинформационных технологий

Блок предметов	1 курс	2 курс	3-4 курс
Математика	Введение в высшую математику	Теория вероятностей и мат. статистика	
ИТ и программирование	Цифровая грамотность	Основы программирования в Python	Интеграция, визуализация и анализ пространственных данных
Основы ГИС-технологий	Цифровая картография и ГИС Основы ДЗЗ	Основы дистанционного зондирования Земли	
Основы физической географии	Земные сферы: атмосфера, гидросфера, литосфера, педосфера, биосфера	Земные сферы: океаносфера, криосфера, ландшафт	
Географическая картина мира	Введение в профессию		Теоретическая география Пространственная трансформация России
Основы общественной географии	Основы общественной географии и страноведения География населения	Теория развития городов География неурбанизированных территорий	Пространственная организация мировой экономики
Глобальные изменения		Изменения природной среды в прошлом и палеогеография	Глобальные изменения и стратегии устойчивого развития, Mitigation and adaptation
Основы социальных наук	Социологические / Политологические идеи в геогр. исследованиях, Экономика	Основы гос. и муниципального управления	
Английский язык	Английский язык	Английский язык	Академическое письмо на английском языке



УЧЕБНЫЙ ПЛАН: ГЛОБАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

Факультет географии и геоинформационных технологий

1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
<i>Основы основ</i>	<i>Тематические варианты</i>	<i>Фундаментальные дисциплины</i>	<i>Инструменты решения задач</i>
- Земные сферы: атмосфера, гидросфера, литосфера, педосфера, биосфера	- Земные сферы: океаносфера, криосфера, ландшафт - Ландшафт и энергия - Изменения природной среды в прошлом и методы палеогеографии - Медицинская география	- Глобальные изменения и стратегии устойчивого развития - Геофизические и геохимические методы в географии - Математические методы, анализ и визуализация данных в изучении природных систем - Пространственное моделирование окружающей среды - Основы геоэкологии и теории экосистем - Антропоэкология - Технические методы и средства в географических исследованиях - Углеродные циклы	- Системы мониторинга окружающей среды и базы данных - Ландшафтная экология и природопользование - Моделирование климата городов - Проектно-изыскательские работы



Базовая часть



Обязательная для специализации



Вариативная часть



УЧЕБНЫЙ ПЛАН: ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Факультет географии и геоинформационных технологий

1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
<i>Основы основ</i>	<i>Сюжетный</i>	<i>Проектно-изыскательный</i>	<i>«Коробочный продукт»</i>
- Цифровая картография и ГИС - Основы дистанционного зондирования Земли	- Интеграция, визуализация и анализ пространственных данных - Основы дистанционного зондирования Земли: прикладные аспекты - Краудсорсинг пространственной информации	- Интеграция, визуализация и анализ пространственных данных - Открытые ГИС - Пространственное моделирование окружающей среды - Тематическое картографирование - Тематическая интерпретация дистанционной информации - Геомаркетинг и анализ территорий - Компьютерное зрение и анализ изображений - Картографический дизайн	- Платформы исследования данных для городского и пространственного планирования - Управление пространственными данными - Оперативное и сенсорное картографирование - Веб-картография и Веб-ГИС



Базовая часть



Обязательная для специализации



Вариативная часть



УЧЕБНЫЙ ПЛАН: ОБЩЕСТВЕННАЯ ГЕОГРАФИЯ

Факультет географии и геоинформационных технологий

1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
<i>Основы основ</i>	<i>Тематические варианты</i>	<i>Фундаментальные дисциплины</i>	<i>Инструменты решения задач</i>
- Основы общественной географии и страноведения - Социологические идеи в географических исследованиях - Политологические идеи в географических исследованиях - Экономика	- Теория развития городов и их систем - География неурбанизированных территорий - Экономическая география и региональная экономика	- Spatial Organization of the World Economy - Правовые основы пространственного развития - Данные и математические методы в общественной географии - Основы государственного и муниципального управления - Теория и методы культурной географии - Теория и методы политической географии - Основы демографии - Региональная политика и региональные стратегии - Экономико-географический анализ отраслевых рынков	- Пространственное планирование - Гуманитарная география - Пространственная эконометрика - Институциональная экономика



Базовая часть



Обязательная для специализации

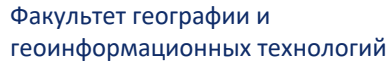


Вариативная часть

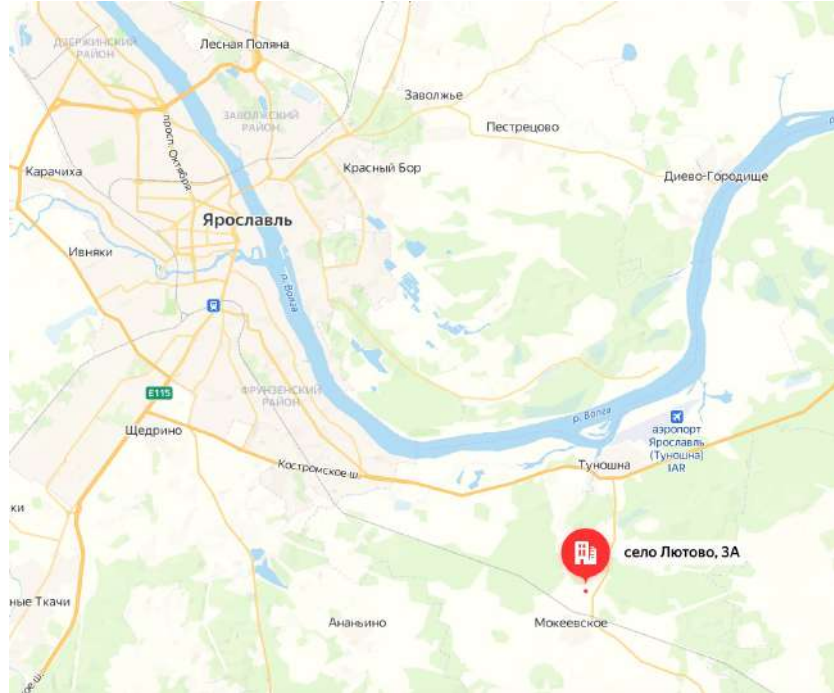


Чему меня будут учить?

Практики



Геоинформатика
Общественная география
Биогеография
Гидрометеорология
Геоморфология
Почвоведение



**Учебно-научный центр
«ЛЮТОВО» ЯГПУ им. К.Д.
Ушинского**

Месяц	Июнь																												Июль					
Число	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2					
Гр. 1		1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2
Гр. 2		1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2
Гр. 3		1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2



Летняя практика 2-го курса

Июль 2022 г.

16-20 дней

Три экспедиции
по направлениям





Летняя практика 2-го курса

Июль 2023 г.

16-20 дней

Три экспедиции
по направлениям



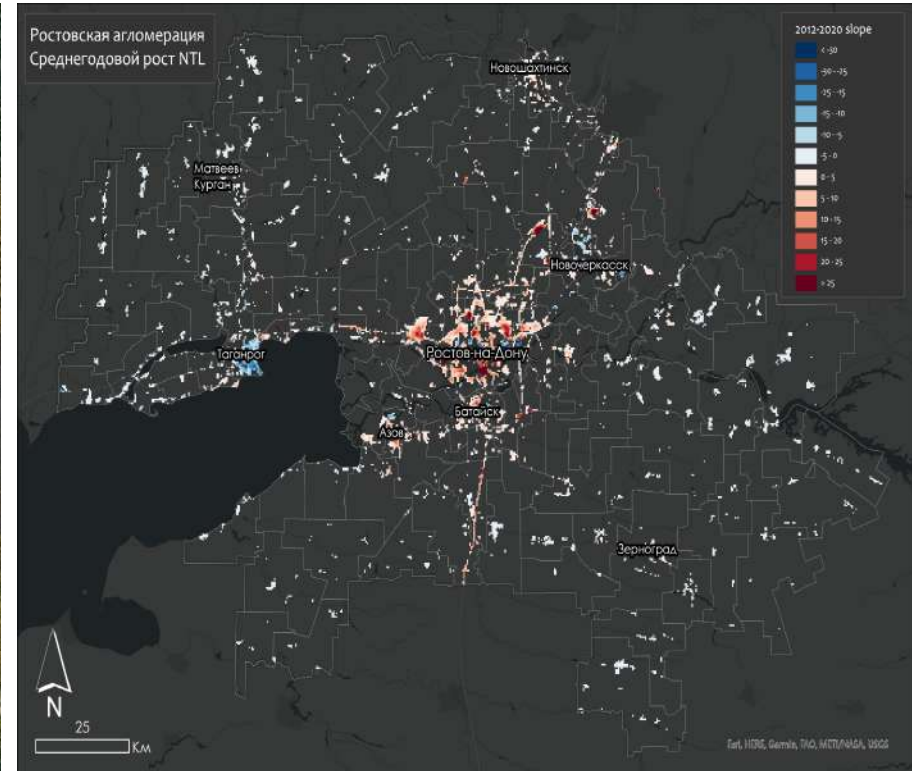
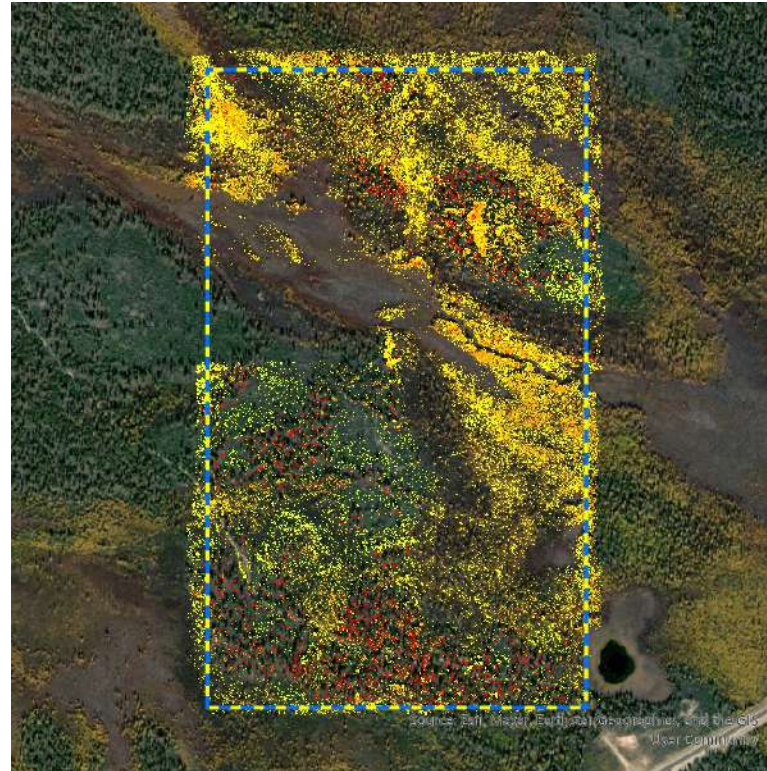


Курсовые проекты студентов (начиная со 2-го курса)

Призеры конкурса научно-исследовательских работ студентов

Лауреаты профессиональных конференций

Финалисты HSE StartUp Cup





Что будет после бакалавриата?



Магистерская программа «Управление низкоуглеродным развитием»

**ПЕРВАЯ В РОССИИ образовательная программа
в области климатической политики, стратегий и
практик низкоуглеродного развития**

ПЕРВЫЙ НАБОР – ОСЕНЬ 2022 г.

**МИССИЯ ПРОГРАММЫ – распространение
знаний, необходимых для трансформации
бизнеса и государства в условиях глобального
климатического регулирования**





Магистерская программа «Управление низкоуглеродным развитием»



Евгений Аркадьевич Шварц, независимый директор ОК РУСАЛ и «Норильский Никель», экс-директор по природоохранной политике WWF Россия, доктор географических наук –
академический руководитель программы

Андрей Владимирович Птичников, консультант Всемирного банка и KPMG по вопросам климата и климатически ориентированного лесного хозяйства, эксперт в области лесной сертификации с 20-летним опытом, кандидат географических наук –
академический наставник прикладной траектории

Дмитрий Геннадьевич Замолодчиков, специалист по углеродному балансу экосистем и влиянию климата на экосистемные процессы, доктор биологических наук –
академический наставник исследовательской траектории





Типичные прикладные географические задачи

Что происходит на территории X прямо сейчас?

...Геомониторинг со спутников и беспилотников

Что мы знаем о территории X для задачи Y?

...Геоаналитика

В каком состоянии леса / пашни / воды на территории X? Как их эффективно использовать?

...Управление природными ресурсами

На каких территориях есть риски наводнений / селей / оползней?

...Управление природными рисками

Как оптимально доехать или довезти нечто из пункта А в пункт Б?

...Логистические решения

Можно ли объект X строить в месте Y? Не разрушится ли он?

...Инженерная география

Как развивать территорию X?

...Региональные и городские стратегии и политики

Какова зона распространения загрязнений от завода X?

...Экологическая экспертиза

Где построить завод X? Насколько правильно строить жилой квартал в районе Y?

...Локационные решения



Житейские вопросы

Я **поступил** ИЛИ **хочу поступить** в **Вышку**

- ▶ в бакалавриат или специалитет на бюджетное место или место с оплатой стоимости за счет НИУ ВШЭ, а также по программе «Социальный лифт»
- ▶ как победитель или призер Всероссийской олимпиады школьников на программу с полностью платными местами

- ▶ в бакалавриат или специалитет с оплатой за обучение
 - ▶ в магистратуру
 - ▶ как иностранный студент на места с оплатой за обучение
- * Студенты бакалавриата, специалитета и магистратуры обучающиеся на платных местах, но оказавшиеся в трудной жизненной ситуации, могут претендовать на свободные места в общежитиях (по решению специальной комиссии)

Можно сделать предварительную заявку* на альтернативное размещение через личный кабинет.

* Подача заявки на предварительное бронирование носит заявительный характер и не дает гарантии на определенное место

Хочу жить в общежитии

Хочу сам решать где жить

Надо определиться с вариантами подбора жилья

Самостоятельно на свой страх и риск через знакомых или агентства недвижимости

Безопаснее будет так

Если при подаче документов на поступление вы сделали пометку о необходимости предоставления вам общежития, в установленное время в личный кабинет абитуриента вам придет направление на заселение.

* Подробнее о порядке выдачи направлений, стоимости проживания и пр. можно узнать на странице общежитий университета hse.ru/dormitory/

С помощью сервиса Вышки по подбору альтернативного жилья

Размещение в квартирах новых жилых комплексов

- ▶ Договор субаренды с НИУ ВШЭ
- ▶ Регистрация по месту пребывания (для российских студентов) и постановка на миграционный учёт (для иностранных студентов)

Размещение в квартирах, сдаваемых в формате коливинга

- ▶ Договор поднайма с ООО «Колайф» с отсылкой на договор с НИУ ВШЭ о сотрудничестве по размещению студентов
- ▶ Регистрация обсуждается в зависимости от выбора варианта размещения

Размещение в гостинице «Севастополь»

- ▶ Договор заключается с НИУ ВШЭ
- ▶ Регистрация по месту пребывания (для российских студентов) и постановка на миграционный учёт (для иностранных студентов)

Аренда квартир на рынке недвижимости (через агентства)

- ▶ Сотрудничество с прошедшими внутренний отбор НИУ ВШЭ агентствами недвижимости по поиску квартиры.
- ▶ Договор заключается с собственником квартиры
- ▶ Регистрация обсуждается с собственником
- ▶ Оплата риэлторской комиссии и депозита

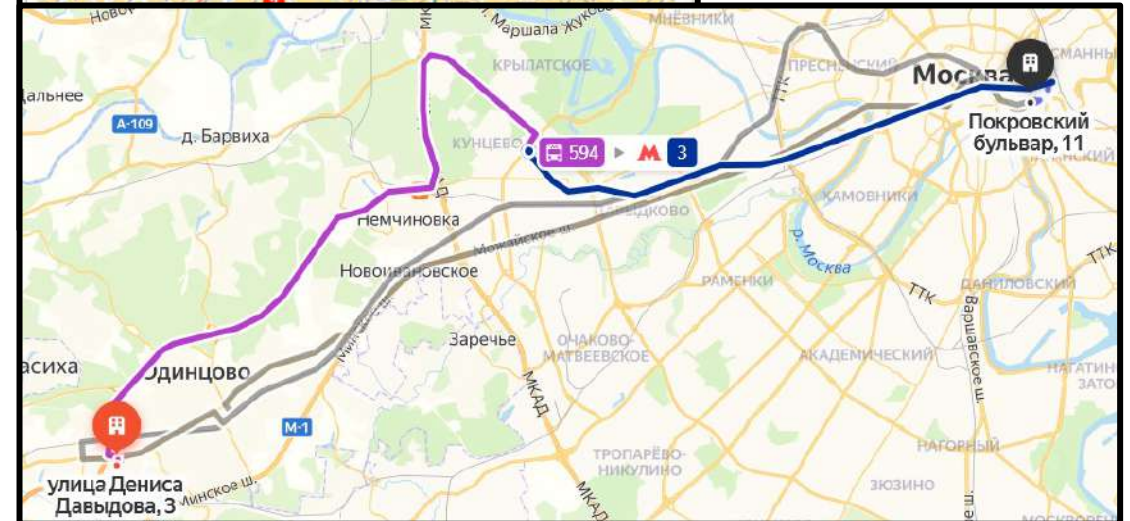
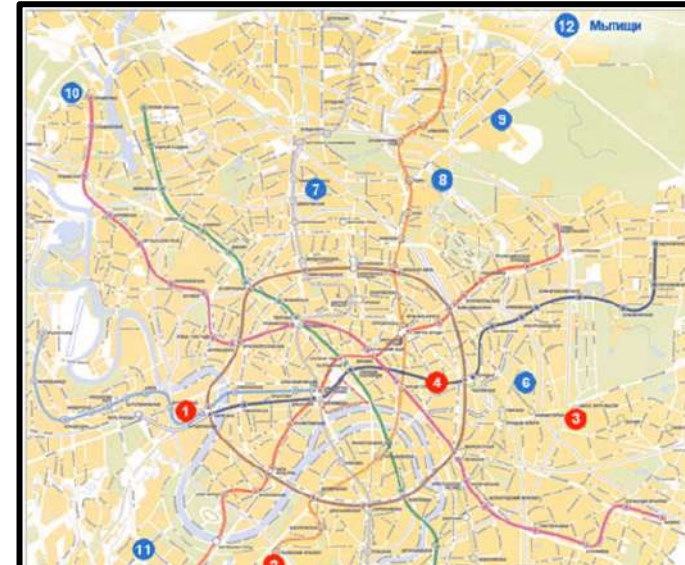
Колл-центр (8-495-531-0067, часы работы с 9.30 – 19.00) – по вопросам размещения студентов НИУ ВШЭ, вариантам размещения, сервисам, решения бытовых проблем и т.д.

Управление размещения студентов
- <https://www.hse.ru/sho>

Адреса общежитий

Адрес	Число мест
ул. Большая Переяславская, д.50, стр.1	473
ул. Электродная, д.1	175
ул. Энергетическая, д.10, корп.2	494
ул. Студенческая, д.33, корп.1	255
ул. Кибальчича, д.7	174
г. Одинцово, ул. Комсомольская, д.1	826
1-й Саратовский проезд, д.5, д.7	1023
г. Одинцово, ул. Маковского, д.2	1952
ул. Цимлянская, д.5	448
ул. Михайлова, д.34	249
Одинцовский район, пос. ВНИИССОК, ул. Дениса Давыдова, д.1, д.3, д.9	3223

Ежемесячная плата 718-1744 руб.



Общежития: кто имеет право

Направление	Ближайшая к Москве станция 9-й зоны
Ярославское	76-й км
Горьковское	Дрезна, 14-й км (на Электрогорск)
Казанское	Конобеево, Анциферово
Павелецкое	Шугарово
Курское	Луч
Киевское	Башкино
Белорусское	Тучково
Рижское	Курсаковская
Ленинградское	Фроловское
Савеловское	Орудьево, Драчево

Для иногородних студентов на платных местах Вышка помогает снимать жилье (сервисная модель)





Стипендии: виды, размер, получатели (базовые)

Наименование	Краткое описание	Размер стипендии, руб./месяц	Кому назначается	Количество стипендий
Государственная академическая стипендия	За успешную учебу по итогам промежуточной аттестации за семестр	1894	Студентам-бюджетникам*	Не ограничено
Повышенная государственная академическая стипендия	За особые достижения в учебной и научно – исследовательской деятельности	от 3000 и выше	Студентам очной бюджетной формы обучения – получателям государственной академической стипендии*	10% от количества получателей государственной академической стипендии
Государственная социальная стипендия	Для особых категорий студентов	10 000 (для сирот) и 3 552 (для остальных категорий)	Студентам-бюджетникам (гражданам РФ): сироты; инвалиды 1-2 групп, инвалиды с детства; лица, подвергшимся воздействию радиации; ветераны боевых действий; другие - получающие социальную помощь*	Не ограничено
Социальная стипендия в повышенном размере	Для студентов 1 и 2 курса, получающих государственную социальную стипендию	Не менее 11 329 Утверждается Ученым Советом	Студентам-бюджетника 1-го и 2-го курсов бакалавриата, обучающимся на хорошо и отлично, признанным нуждающимися*	Не ограничено

Подробная информация о стипендиях:
<https://www.hse.ru/scholarships/>

* Для мест за счет НИУ ВШЭ выплачивается из средств университета



Стипендии: виды, размер, получатели (за достижения)

Наименование стипендии	Краткое описание стипендии	Размер стипендии, руб./месяц	Кому назначается	Количество стипендий
Стипендия Альфа-шанс	Финансовая поддержка талантливых студентов 1 курса, учившихся в средних школах в регионах (без Москвы)	25 000	Студентам 3-4 курсов на два календарных года с сентября по август.	2
Стипендия Президента / Правительства РФ	Для поощрения выдающихся успехов студентов в учебе и научных исследованиях	2200 / 1440	Студентам очной формы обучения бакалавриата (специалитета) и магистратуры, кроме 1 курса	Устанавливается Минобрнауки России
Стипендии фондов и партнеров	Стимулирование учебной, научной деятельности талантливых студентов	2500 / 10000	Российским студентам очной формы обучения 3-го, 4-го и 5-го курсов, обучающимся по образовательным программам бакалавриата	105 для московского кампуса
Именные стипендии НИУ ВШЭ	За научную деятельность по теме, которой занимался выдающийся ученый	от 20 000	Студентам бакалавриата (3-4 курс) и магистратуры	Устанавливается ежегодно ректором

Подробная информация о стипендиях:
<https://www.hse.ru/scholarships/>



Военная кафедра

	Офицер запаса	Сержант запаса
Военно-учетная специальность (ВУС)	094001 — Применение наземных подразделений войсковой разведки 411300 — Эксплуатация и ремонт автоматизированных систем комплексов баллистических стратегических ракет наземного базирования	100182 — Командир стрелкового отделения
Срок обучения	3 года (2-4-й курс)	2 года (2-й и 3-й курс)
Конкурс	1,3-1,5 человек на место	4 человека на место
После окончания обучения – летние сборы (32-34 дня)		

NB: в случае обучения в Военном учебном центре вы теряете право участвовать в программах международной академической мобильности через НИУ ВШЭ на период обучения в бакалавриате. Ваше право на посещение иностранных государств или участие в стажировках вне НИУ ВШЭ не ограничивается



Отсрочка от призыва студентов на военную службу

Право на отсрочку от призыва на военную службу имеют граждане, обучающиеся **по очной форме** обучения в образовательных организациях и научных организациях по имеющим государственную аккредитацию:

если указанные обучающиеся не имеют диплома бакалавра, диплома специалиста или диплома магистра, - в период освоения указанных образовательных программ,

но не свыше установленных федеральными государственными образовательными стандартами, образовательными стандартами сроков получения высшего образования по программам бакалавриата;



Отсрочка от призыва студентов на военную службу

Право на отсрочку от призыва на военную службу сохраняется за гражданином:

1. **Получившим** во время освоения образовательной программы **академический отпуск**;
2. **Перешедшим в той же образовательной организации с одной образовательной программы на другую** имеющую государственную аккредитацию образовательную программу **того же уровня образования**
3. **Переведенным в другую образовательную организацию для освоения** имеющей государственную аккредитацию образовательной **программы того же уровня образования.**

Право на отсрочку от призыва на военную службу сохраняется за гражданином по основаниям, указанных в пунктах 1-3, только при условии, если общий срок, на который гражданину была предоставлена отсрочка от призыва на военную службу для обучения в данной образовательной организации или в образовательной организации, из которой осуществлен перевод, не увеличивается или увеличивается не более чем на один год;

4. **Восстановившимся в той же образовательной организации** (за исключением граждан, восстановившихся в образовательных организациях после отчисления по инициативе образовательной организации), **если срок, на который гражданину была предоставлена отсрочка от призыва на военную службу для обучения в данной образовательной организации, не увеличивается.**



Отсрочка от мобилизации

Указ Президента РФ от 24.09.2022 N 664 (ред. от 05.10.2022) "О предоставлении отсрочки от призыва на военную службу по мобилизации"

В соответствии с пунктом 2 статьи 18 Федерального закона от 26 февраля 1997 г. N 31-ФЗ "О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации" постановляю:

1. Установить, что отсрочка от призыва на военную службу по мобилизации предоставляется гражданам, получающим образование соответствующего уровня **впервые**, обучающимся по очной и очно-заочной формам обучения:

а) в образовательных и научных организациях по имеющим **государственную аккредитацию** образовательным программам среднего профессионального и высшего образования (в том числе программам ординатуры и программам ассистентуры-стажировки);

б) в образовательных и научных организациях по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре;



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О внесении изменения в Указ Президента Российской Федерации от 24 сентября 2022 г. № 664 "О предоставлении отсрочки от призыва на военную службу по мобилизации"

1. Внести в Указ Президента Российской Федерации от 24 сентября 2022 г. № 664 "О предоставлении отсрочки от призыва на военную службу по мобилизации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 39, ст. 6598) изменение, изложив пункт 1 в следующей редакции:

"1. Установить, что отсрочка от призыва на военную службу по мобилизации предоставляется гражданам, получающим образование соответствующего уровня впервые, обучающимся по очной и очно-заочной формам обучения:

а) в образовательных и научных организациях по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального и высшего образования (в том числе программам ординатуры и программам ассистентуры-стажировки);

б) в образовательных и научных организациях по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре;

в) в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования (в том числе программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры и программам ассистентуры-стажировки), расположенных на территориях инновационных научно-технологических центров;



2 100000 25051 4