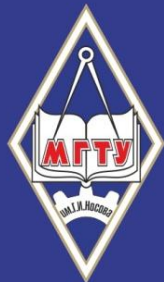




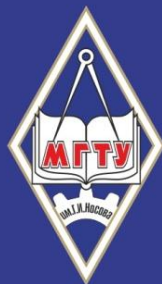
ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ СОВРЕМЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В МГУ ИМ. Г.И. НОСОВА

**Проректор по образовательной деятельности
Абдулвелеев Ильдар Равильевич**



МГТУ им. Г. И. НОСОВА СЕГОДНЯ:





МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА

МГТУ им. Г.И. НОСОВА

Институт металлургии,
машиностроения
и материалов обработки

Институт горного дела
и транспорта

Институт естествознания
и стандартизации

Институт
экономики и управления

Институт
гуманитарного образования

Институт строительства,
архитектуры и искусства

Институт энергетики
и автоматизированных систем

Факультет физической культуры
и спортивного мастерства

Институт элитных программ
и открытого образования

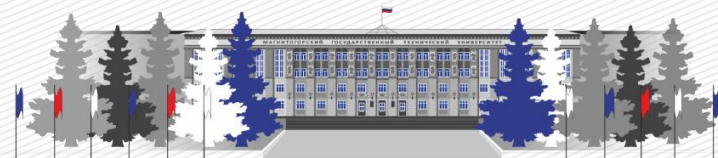
Центр довузовской подготовки

Институт дополнительного
профессионального
образования «Горизонт»

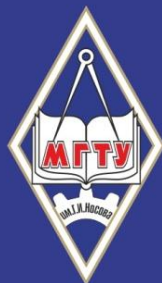
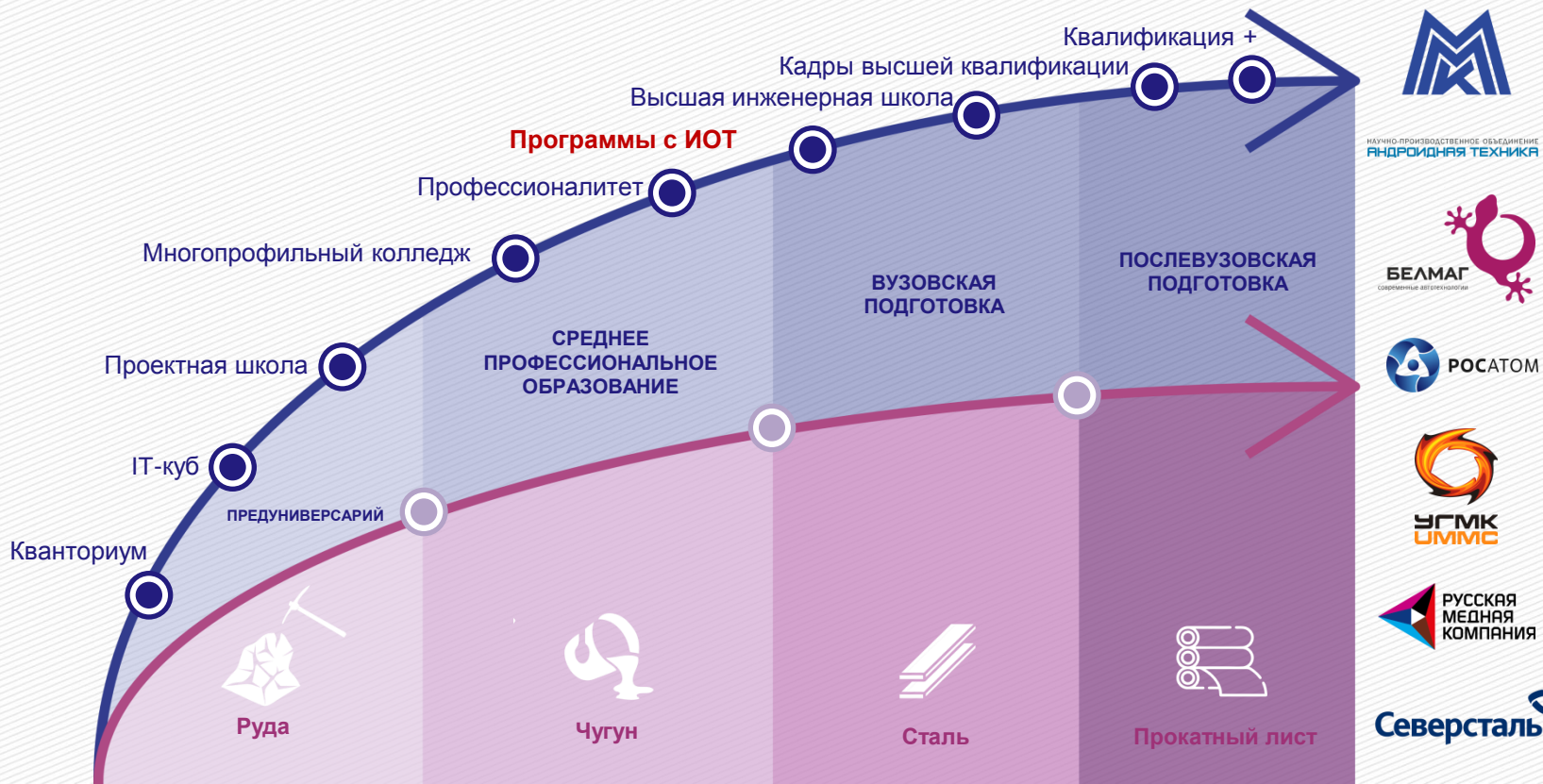
Многопрофильный
колледж

Проектная школа

Филиал в г. Белорецке

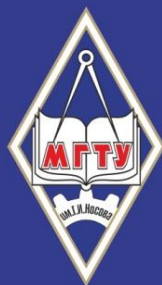


ОБРАЗОВАНИЕ ПОЛНОГО ЦИКЛА



МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА


МГТУ

 МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

ОПЫТ ДРУГИХ ВУЗОВ



НИУ «МАИ» - базовые траектории:
исследователь, специалист,
управленец, предприниматель
+ дополнительные курсы



НИУ «МФТИ» - базовые курсы и
элективные дисциплины
+ студент выбирает курсы для
исследовательского проекта



Политех Петра Великого – модуль
мобильности (майнор) +
курсы для получения мини-
специализации (до 60% ОП)



ВШЭ – тајор базовый + тајор
вариативный + дисциплины общего
цикла (3 на выбор) + тајор +
независимый экзамен по англ языку



ТюмГУ – единое пространство, нет
академических групп, ядро, тајор,
независимые элективы (более 500)



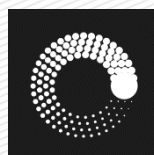
РАНХиГС – факультет Liberal Arts College
тајор (10 программ) + 2-й ин. язык (европейский или
восточный) + тајор – дополнительная
специализация (18 программ)



УрФУ – в двух институтах «ядро» +
выбор стандартный или повышенный уровень
освоения дисциплины, технология реализации и
преподаватель



РХТУ им. Д.И. Менделеева – двухуровневые модули
+ дополнительная специальность (Minor) по
другому направлению (25% ОП) + реальные
проекты



Московский политех – проектное обучение +
вторая квалификация в сфере IT + открытые
онлайн курсы + дисциплины по выбору: базовые,
операционные, командные, креативные



ДГТУ – Т-университет: проектное обучение
+ университетский минимум –
самоопределение + тајор, элективы



Цель – повысить конкурентоспособность выпускника МГТУ им. Г.И. Носова на современном рынке труда

Задача 1. Образовательный результат направлен на формирование системного и критического мышления за счет существенного увеличения историко-философского блока

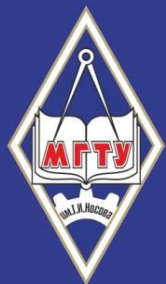
Задача 2. Формирование идентичности студентов университета как технических, так и общественно-гуманитарных направлений подготовки

Задача 3. Усиление профессиональных компетенций за счет интеграции дополнительных знаний и навыков в смежных областях

Задача 4. Развитие общих и профессиональных коммуникативных навыков и умений

Задача 5. Внедрение элементов проектного обучения для получения навыков решения нестандартных задач

Задача 6. Развитие навыков самоорганизации и формирование ответственности за принятие решений



МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

КОНЦЕПЦИЯ ПИЛОТНЫХ ПРОГРАММ МГТУ

Обязательная часть

Ядро идентичности

Профессиональный блок

Элективные курсы

Вариативная часть

Линии академического превосходства
(дополнительная квалификация)



Экономика и управление



Цифровой маркетинг



IT



Психология



Культура



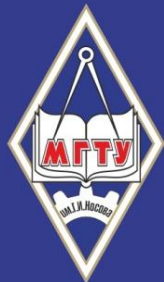
Графический дизайн



Управление качеством



Современные технологии



МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

ПИЛОТНЫЕ ГРУППЫ

38.03.02 Менеджмент (Логистика и управление транспортными системами)

38.03.01 Экономика (Экономика и бизнес-аналитика)

44.03.05 Педагогическое образование (Начальное образование и организация воспитательной работы)

22.03.02 Metallургия (Информационные технологии в современных литейных процессах)

38.03.02 Менеджмент (Управление бизнесом)

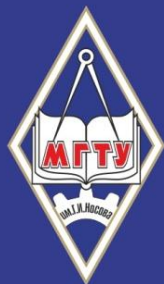
18.03.01 Химическая технология (Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов)

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (Электроснабжение)

08.03.01 Строительство (Управление и эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса)

27.03.01 Стандартизация и метрология (Стандартизация, менеджмент и контроль качества)

20.03.01 Техносферная безопасность (Управление экологической и промышленной безопасностью)



МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

СТРУКТУРА ПРОСТРАНСТВ

Ядро

Модуль 1 «Грамотности»

- Цифровая грамотность
- Правовая грамотность
- Экономическая грамотность
- Экологическая безопасность
- БЖД

Модуль 2 «Коммуникация»

- Иностранный язык
- Эффективная коммуникация
- Персональная эффективность

Модуль 3 «Мышление»

- Философия
- История

Модуль 4 «Инженерия»

- Математические основы инженерии
- Физическая картина мира

Модуль 5 «Культура тела»

- Физическая культура и спорт
- ЭКпФКиС

ЛАП

«Практическая психология»

«Социально-культурные технологии»

«Графический дизайн и мультимедиа»

«IT: Этичный хакинг»

«Цифровой маркетинг и продвижение в сети Интернет»

«Технологии современного производства»

«Управление качеством в профессиональной сфере»

«Экономика и управление эффективностью бизнеса»

- Экономика бизнеса II

- Налоговый менеджмент III

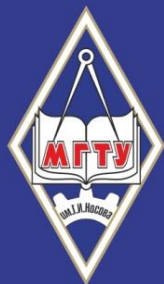
- Управленческий учет и управление затратами IV

- Технологии эффективного менеджмента V

- Оценка и контроль эффективности бизнеса VI

- Инвестиции и принятие инвестиционных решений VII

>250 ч



МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

СТРУКТУРА ПРОСТРАНСТВ

Элективы



 Технологии эффективных продаж

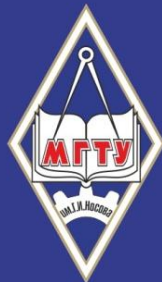
Основные характеристики	Образовательные результаты	Содержание модуля
Описание: Продать ручку или листок бумаги, это олдскул! Клиенты стали грамотными и привередливыми. Продавать товары и услуги стало сложнее, поэтому технологии продаж используют результаты психологии, маркетинга, рекламы. Оценки:		
1-26	Количество студентов	
1	Потоков модуля в семестр	
1.000	ЗЕТ	
36.000	Количество академических часов студента	
18.000	Количество академических часов Владелец модуля	
Преподаватели:		
 Фридрихсон Олег Владимирович Владелец модуля		
Удалить Редактировать		

 IT: 3D-моделирование, анимация и визуализация

Основные характеристики	Образовательные результаты	Содержание модуля
Компетенции		
Входные	Выходные	
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 2		
Знания		
Входные	Выходные	
Работа с материалами, текстурами и светом (материалы и текстуры, UV развертка, источники света и т.д.), Blender «Свет и рендер», IT: 3D-моделирование, анимация и 1		
Удалить Редактировать		

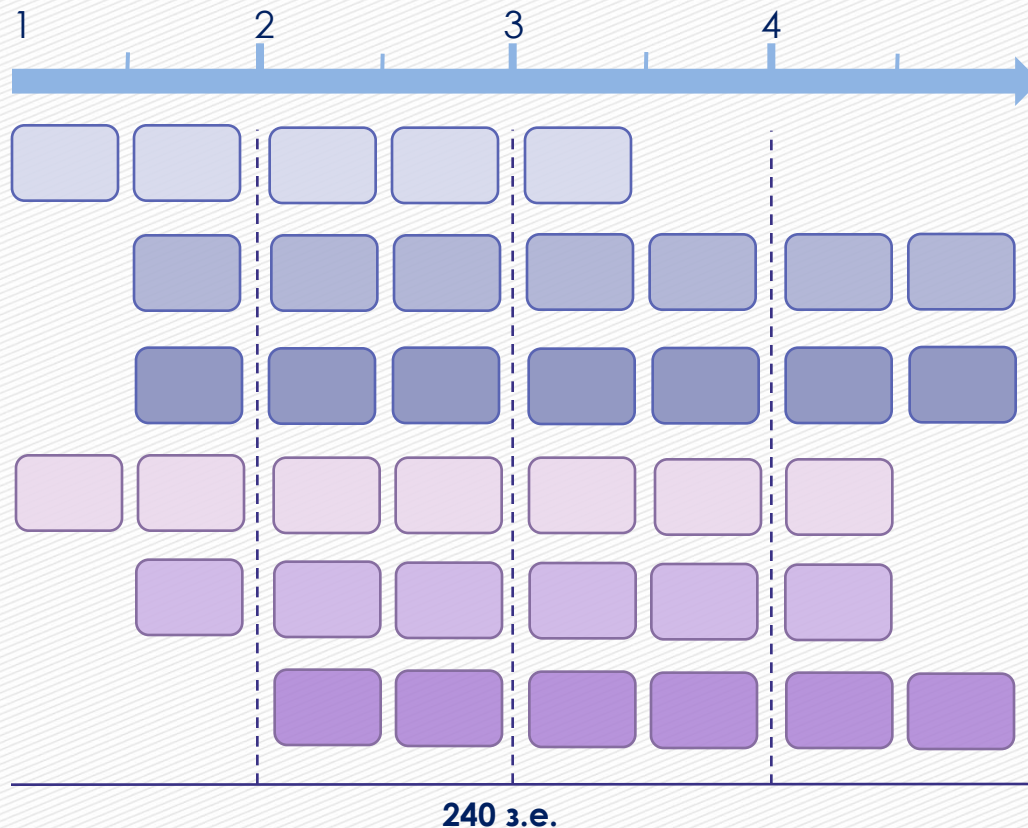
 Философия. Про-человека: стратегии управления

Основные характеристики	Образовательные результаты	Содержание модуля
Встреча 1: Деятельность человека как высшая форма ориентировочной деятельности		
Самостоятельная работа 1: Детерминанты человеческой деятельности		
Встреча 2: Особенности инкультурации современного человека		
Самостоятельная работа 2: Человек в разрыве меры приспособления и меры спазирования		
Удалить Редактировать		



МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ С ИОТ



Ядро – 19% (45 з.е.)

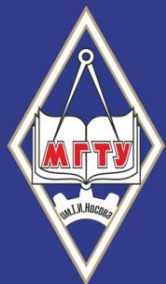
Профессиональное – 55% (132 з.е.)

Практика, ГИА – 8% (20 з.е.)

Проектная деятельность – 7% (16 з.е.)

Элективы – 3% (8 з.е.)

ЛАП – 8% (19 з.е.)

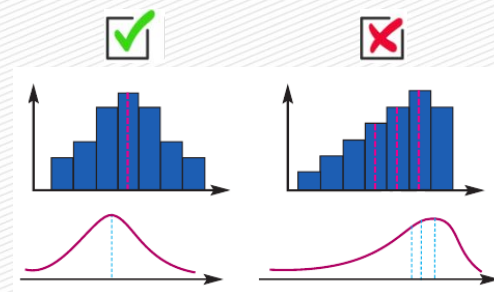


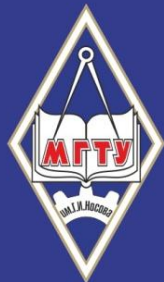
МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ



- Недопустима **инфляция оценок** – искусственное завышение среднего балла студентов (смещение медианы вправо)
- Завышенные оценки сигнализируют о низком качестве оценивания - недостаточно хорошо проработаны элементы и критерии контроля.
- Высокие оценки у всей группы снижают мотивацию сильных студентов.





БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА

Формула расчета рейтинга:

$$R = C + T + S$$

$$C = C_{\%} \cdot K1$$

$$T = T_{\%} \cdot K2,$$

$$S = S_{\%} \cdot K3$$

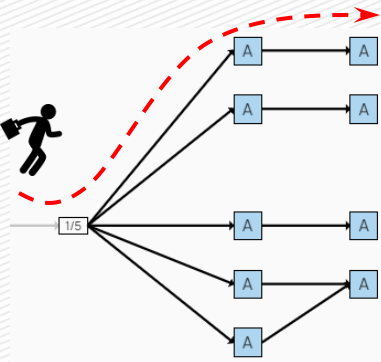
Весовые коэффициенты:

$K1$ – посещаемость занятий 20

$K2$ – точки контроля 50

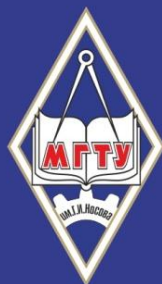
$K3$ – самостоятельная работа 30

Формирование траектории



Группа	Рейтинг, %
пАЭБ-22-2	53,8
пГМБ-22-1,2	67
пИПОБ-22-7	70,4
пММБ-22-3	48
пМХБ-22-1	63,2
пССБ-22-3	54,5
пТСМБ-22-1	55,1
пЭЭБ-22-1	79,1
Среднее	61,3

- Значение рейтинга определяет вероятность попадания на конкретную дисциплину.
- Чем выше рейтинг студента – тем выше шанс попасть на более интересную для него дисциплину.
- Преподаватель влияет на сводный рейтинг студента → определяет его ИОТ.



МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА «ЕДНОС»

Администратор



**Ильдар
Абдулвелеев**

Университет

Образовательное пространство

Пользователи

Учебный период

Модули

Статистика модулей

Образовательные траектории

Выход

Бакалавриат

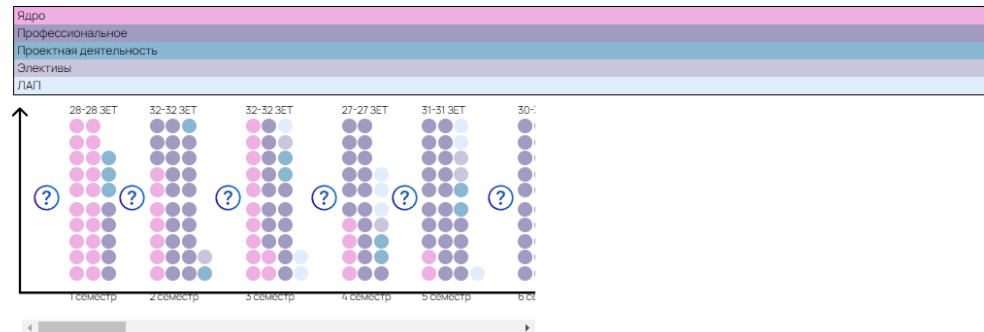
Новое пространство

Бакалавриат \ Связи подпространств



Общее количество ЗЕТ пространства: 231-231

Продолжительность обучения: 8 семестров



Тип подпространств Ядро



Подпространство Ядро

Администратор Абдулвелеев Ильдар Равильевич

Добавить подпространство

Тип подпространств Профессиональное



Подпространство Логистика и управление транспортными системами

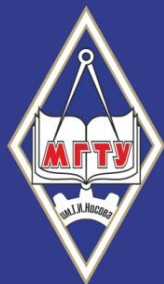
Администратор Фридрихсон Олег Владимирович

Подпространство Начальное образование и организация воспитательной работы

Администратор Неретина Татьяна Геннадьевна

Подпространство Стандартизация, менеджмент и контроль качества

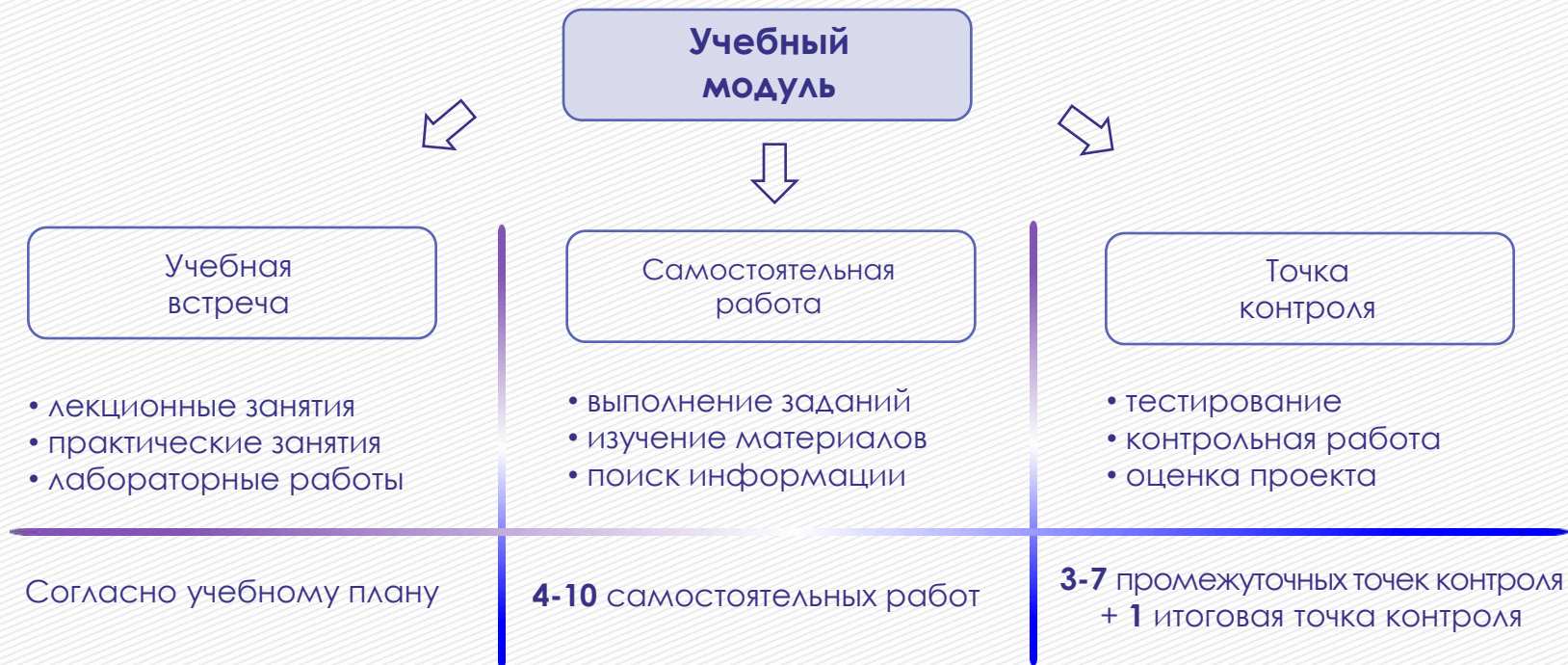
Администратор Мезин Игорь Юрьевич

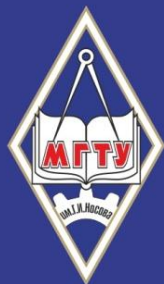


МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

ПРИНЦИП ФОРМИРОВАНИЯ МОДУЛЯ





МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

СОЗДАНИЕ МОДУЛЯ НА ПЛАТФОРМЕ

Шаг 1

- Создание шаблона модуля
- Назначение преподавателей
- Присвоение ролей

 **Математические основы инженерии**

Основные характеристики	Образовательные результаты	Содержание модуля
144.000	Количество академических часов студента	
38.000	Количество академических часов Практик	
37.000	Количество академических часов Лектор	

Преподаватели:

 **Пузанкова Евгения Александровна**
Владелец модуля, Практик, Лектор

 **Глаголева Ирина Викторовна**
Практик

 **Шеметова Вероника Владимировна**
Практик

Удалить Редактировать

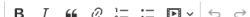
Шаг 2

- Описание модуля
- Количество студентов / потоков
- Компетенции на входе / выходе

Учебный модуль 

Название модуля

Описание модуля

Paragraph 

Индекс дисциплины B1.O.04.01

Укажите количество студентов на одном потоке модуля:
min: max:

Укажите максимально возможное количество потоков модуля в семестр:

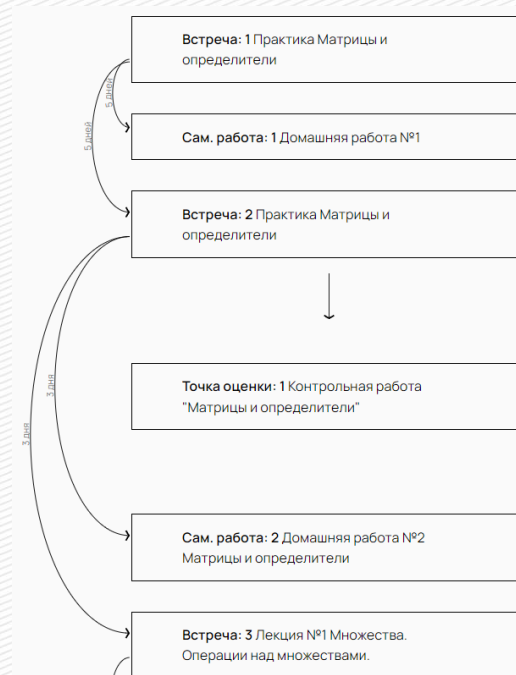
Компетенции, которые необходимы для попадания на модуль:
Введите значение Уровень 

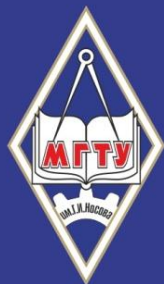
Компетенции, которые дает модуль при прохождении:
Введите значение Уровень 

☒ СИСТЕМНОЕ И КРИТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ 1 

Шаг 3

- Создание учебных встреч
- Последовательность встреч и СР
- Установка точек оценки





МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

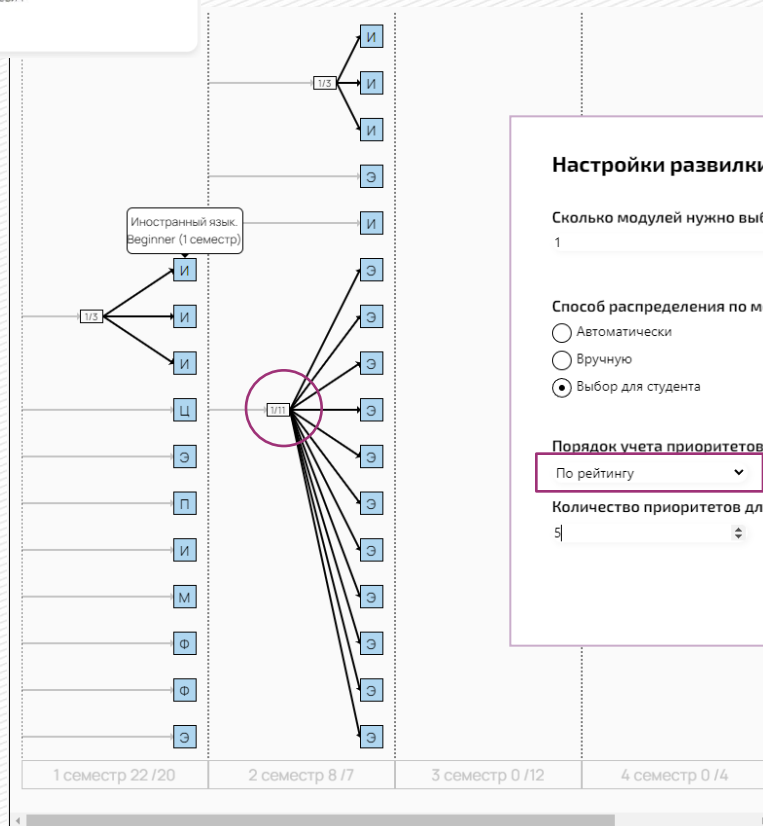
НАСТРОЙКА ВЫБОРНОСТИ

Тип подпространств Ядро

☒ Подпространство Ядро

Администратор Абдулвелеев Ильдар Равильевич

☐ Добавить подпространство



Настройки развилки прохождения подпространства

Сколько модулей нужно выбрать в этой развилке:

1

Способ распределения по модулям:

- ☐ Автоматически
☐ Вручную
☒ Выбор для студента

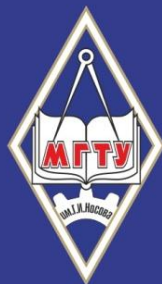
Порядок учета приоритетов студентов формируется

По рейтингу

Количество приоритетов для выбора студентом:

5

Сохранить



МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

ПРИОРИТЕТНЫЙ ВЫБОР СТУДЕНТА



Студент

**Капитолина
Сидорова**

Профиль

Мои модули

Расписание

Самостоятельные работы

Выход

1-й выбор модулей. Подпространство: Университетский минимум, 12 модулей

Правила проведения выборности:

Осталось расставить приоритетов: 7

Культура физическая и здоровье - Баскетбол (Юноши)

[Описание](#) [Содержание](#) [Образовательные результаты](#) [Преподаватели](#)

Баскетбол- олимпийский вид спорта -командная спортивная игра. Обучающий блок включает в себя обучение технике и тактике игры, взаимодействие с партнерами, правилам игры. Способствует развитию быстроты, координационных способностей, быстроты мышления. Команды с разделением на юношей и девушек. Занятия будут проходить в зале 25-120, по адресу:

ПРИОРИТЕТ МОДУЛЯ:

1 2 3 4 5 6 7

Культура физическая и здоровье - Шахматы

Культура физическая и здоровье - Фитнес

Культура физическая и здоровье - Волейбол (Юноши)

Культура физическая и здоровье - СпецМедГруппа

Осталось расставить приоритетов: 0

Культура физическая и здоровье - Волейбол (Девушки)

1

Культура физическая и здоровье - Баскетбол (Юноши)

2

Культура физическая и здоровье - Шахматы

3

Культура физическая и здоровье - Волейбол (Юноши)

4

Культура физическая и здоровье - Фитнес

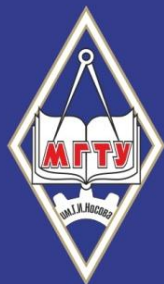
5

Культура физическая и здоровье - Плавание

6

Культура физическая и здоровье - СпецМедГруппа

7

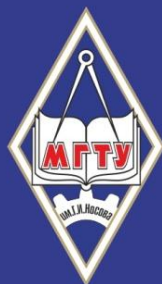


МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

ГЕНЕРАЦИЯ РАСПИСАНИЯ

10.11.2022

08:30	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК. PRE-INTERMEDIATE (1 СЕМЕСТР) 3 ПОТОК Встреча: Students' daily routine. Student accommodation, campus, facilities. Практическая работа кафедры 48 До 10:00 1-487М Гасаненко Е., Тулина Е., Артамонова М. 19 студентов	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ (1 СЕМЕСТР) 1 ПОТОК Встреча: Лекция 6. Поведение фирмы на рынке совершенной конкуренции Лекционное занятие кафедры 69 До 10:00 1-334М Кузнецова М. 25 студентов		
10:10	ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТИНА МИРА 5, 6 ПОТОКИ Встреча: Вероятностные законы квантовой физики Лекционное занятие кафедры 63 До 11:40 1-433М Белов В. 54 студентов	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ (1 СЕМЕСТР) 1 ПОТОК Встреча: Практика 7. Издержки производства Практическая работа кафедры 69 До 11:40 1-389 Кузнецова М. 25 студентов	ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ 1 ПОТОК Встреча: Эмоции и эмоциональность. Эмоциональный интеллект. Практическая работа кафедры 46 До 11:40 1-181 Разумова Е., Хабибулин Д. 25 студентов	
12:20	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРИИ 5 ПОТОК Встреча: Практика Дискретная случайная величина и ее числовые характеристики Практическая работа кафедры 9 До 13:50 1-407 Шеметова В. 38 студентов	ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ 1 ПОТОК Встреча: Саморегуляция - искусство управлять собой Практическая работа кафедры 46 До 13:50 1-2/13 Разумова Е., Хабибулин Д. 25 студентов	ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ 4 ПОТОК Встреча: Лабораторная работа: Построение графиков функций, заданных параметрически Лабораторная работа кафедры 20 До 13:50 1-487М Перминова А. 20 студентов	ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТИНА МИРА 7, 8 ПОТОКИ Встреча: Вероятностные законы квантовой физики Лекционное занятие кафедры 63 До 13:50 1-309М Белов В. 57 студентов
13:50	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРИИ 5 ПОТОК Сам работа: ИДЗ "Дискретная случайная величина" До 16:05 38 студентов	ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ 4 ПОТОК Точка оценки: ЛР: Параметрические графики До 14:35 Перминова А. 20 студентов	ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ 4 ПОТОК Сам работа: Инструменты обработки и визуализации цифровых данных. До 16:05 20 студентов	



МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ

Математика для экономистов

[Журнал оценок](#) [Общая статистика](#)

Точки оценки

Выберите точку оценки

Контрольная работа 1



Контрольная по векторной алге...



Контрольная по пределам.



Тестирование по ФНП.



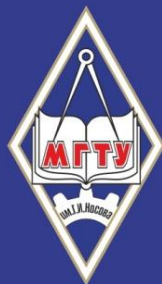
Потоки

Выберите поток

ФИО студента

Укажите Ф.И.О.

ФИО студента	Контрольная работа 1	Контрольная по векторной алгебре.	Контрольная по пределам.	Тестирование по ФНП.
1 поток				
Агеев Евгений Сергеевич	Не оценен	Зачет	Не оценен	Не оценен
Бикбулатов Рустам Анасович	Зачет	Зачет	Не оценен	Не оценен
Борисов Игорь Александров...	Зачет	Зачет	Не оценен	Не оценен
Гайзуллин Денис Ильдусович	Зачет	Зачет	Не оценен	Не оценен
Давыдова Злата Юрьевна	Зачет	Зачет	Не оценен	Не оценен
Дюкова Дарья Александровна	Зачет	Зачет	Не оценен	Не оценен
Загитов Егор Вадимович	Зачет	Зачет	Не оценен	Не оценен

**МГТУ**МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

ВЫБОРНОСТЬ КУРСОВ 2 СЕМЕСТРА

Январь 2023 года – первый этап
выбора вариативной части. Студенты
выбирали:

Элективный курс

5 приоритетов из 30

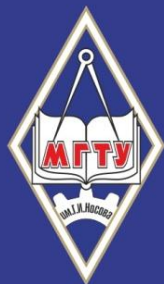
Проект

3 приоритета из 20

Спортивная секция

2 приоритетов из 8

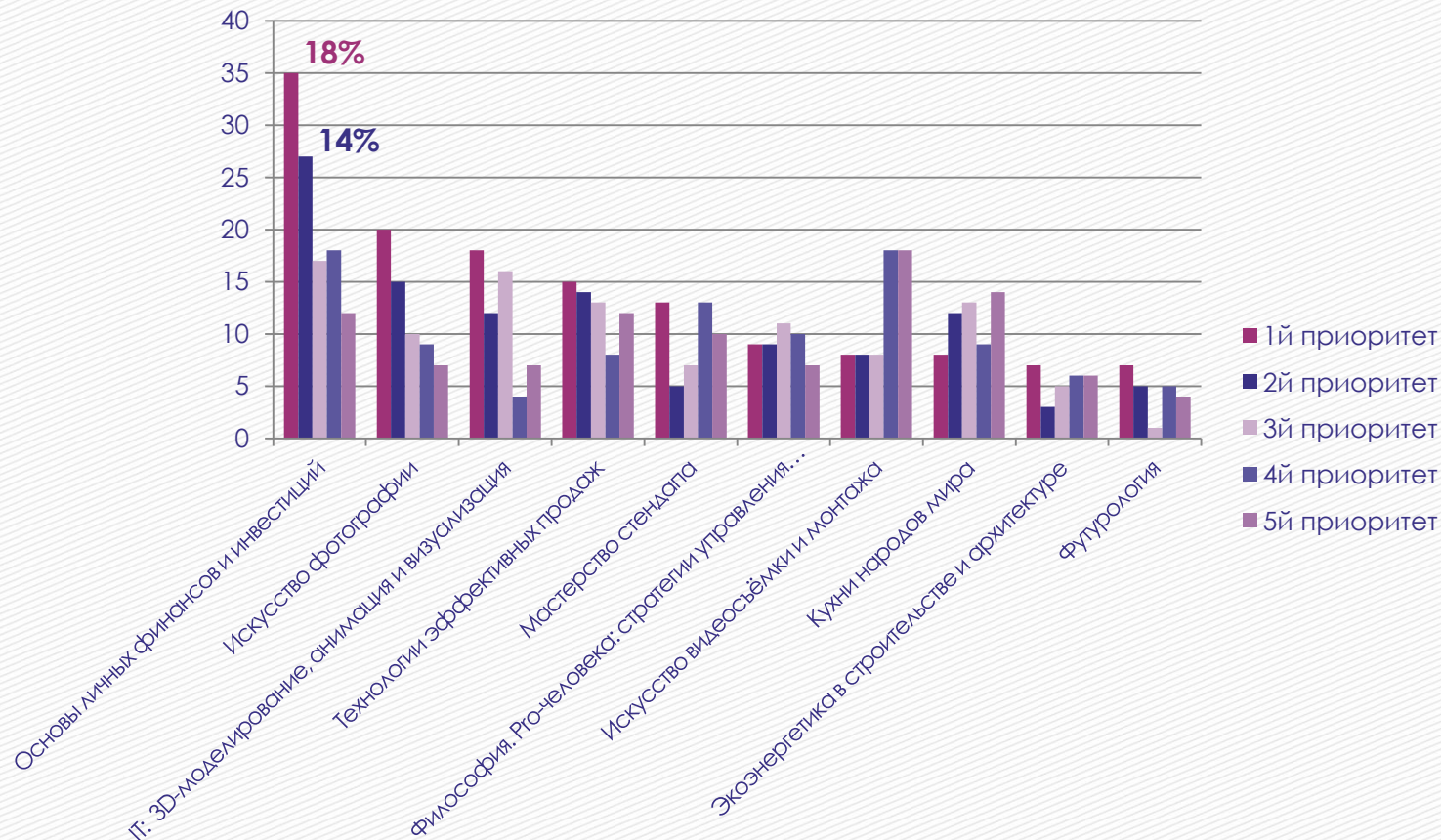
IT: 3D-моделирование, анимация и визуализация
IT: Junior Python Developer
IT: Интернет вещей
IT: Кибергигиена и защита персональных данных
IT: Основы искусственного интеллекта
Бальные танцы и философия движения
Взаимодействие России и стран Востока
Гендер в коммуникации
Искусство видеосъемки и монтажа
Искусство фотографии
Кино для чайников
Когнитивное проектирование
Кухни народов мира
Мастерство стендапа
Мировоззренческая безопасность
Основы личных финансов и инвестиций
Подготовка к входному ассесменту при приеме на работу
Продюсирование игр и квестов
Роль языка в коммуникациях
Сторителлинг
Теория мирового заговора
Технологии Энергоперехода
Технологии эффективных продаж
ТЭК: сценарии будущего
Философия. Про-человека: стратегии управления собой
Футурология
Цифровая трансформация общества
Человек: эволюция, культура, поведение
Экоэнергетика в строительстве и архитектуре
Энергетическая политика и энергетическая безопасность

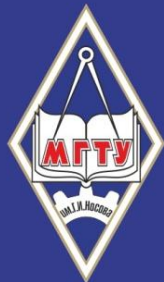


МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫБОРА ЭЛЕКТИВОВ





МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА ПИЛОТНЫХ ГРУПП

Как бы Вы оценили качество следующих аспектов обучения?



A. Современность образовательной программы

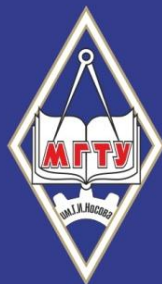
B. Качество лекций (уровень квалификации преподавателей теоретической части программы)

C. Качество лаб-х и практ-х работ (уровень квалификации преп-лей практической части программы)

D. Учебные аудитории

E. Учебное и лабораторное оборудование

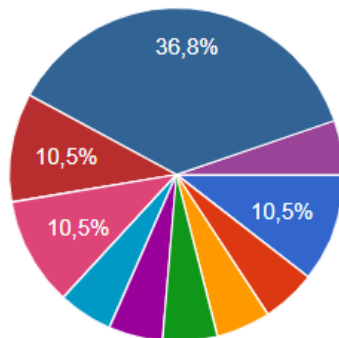
F. Ориентированность учебного процесса на подготовку студентов к реальным условиям работы, к выходу на рынок труда



МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

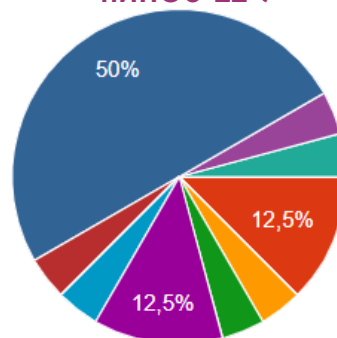
Какая из дисциплин 1-го семестра была для Вас **наиболее** полезной и интересной?

пАЭБ-22-1



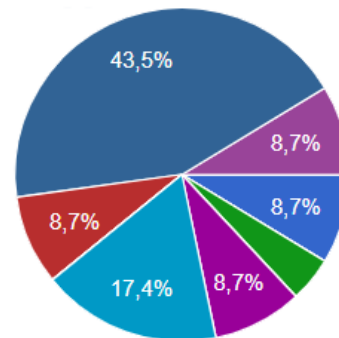
- ✓ Цифровая грамотность
- Иностранный язык
- Эффективная коммуникация
- Персональная эффективность
- История
- ✓ Математические основы инженерии
- ✓ Физическая картина мира
- Проектная деятельность
- Физическая культура и спорт
- ✓ Цифровая электроэнергетика
- Такой дисциплины не было

пИПОБ-22-7

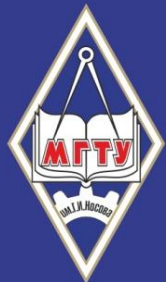


- Цифровая грамотность
- ✓ Иностранный язык
- Эффективная коммуникация
- Персональная эффективность
- ✓ История
- Математические основы инженерии
- Физическая картина мира
- Проектная деятельность
- Физическая культура и спорт
- ✓ Основы профессиональной коммуникации
- Великие книги
- Такой дисциплины не было

пЭЭБ-22-1

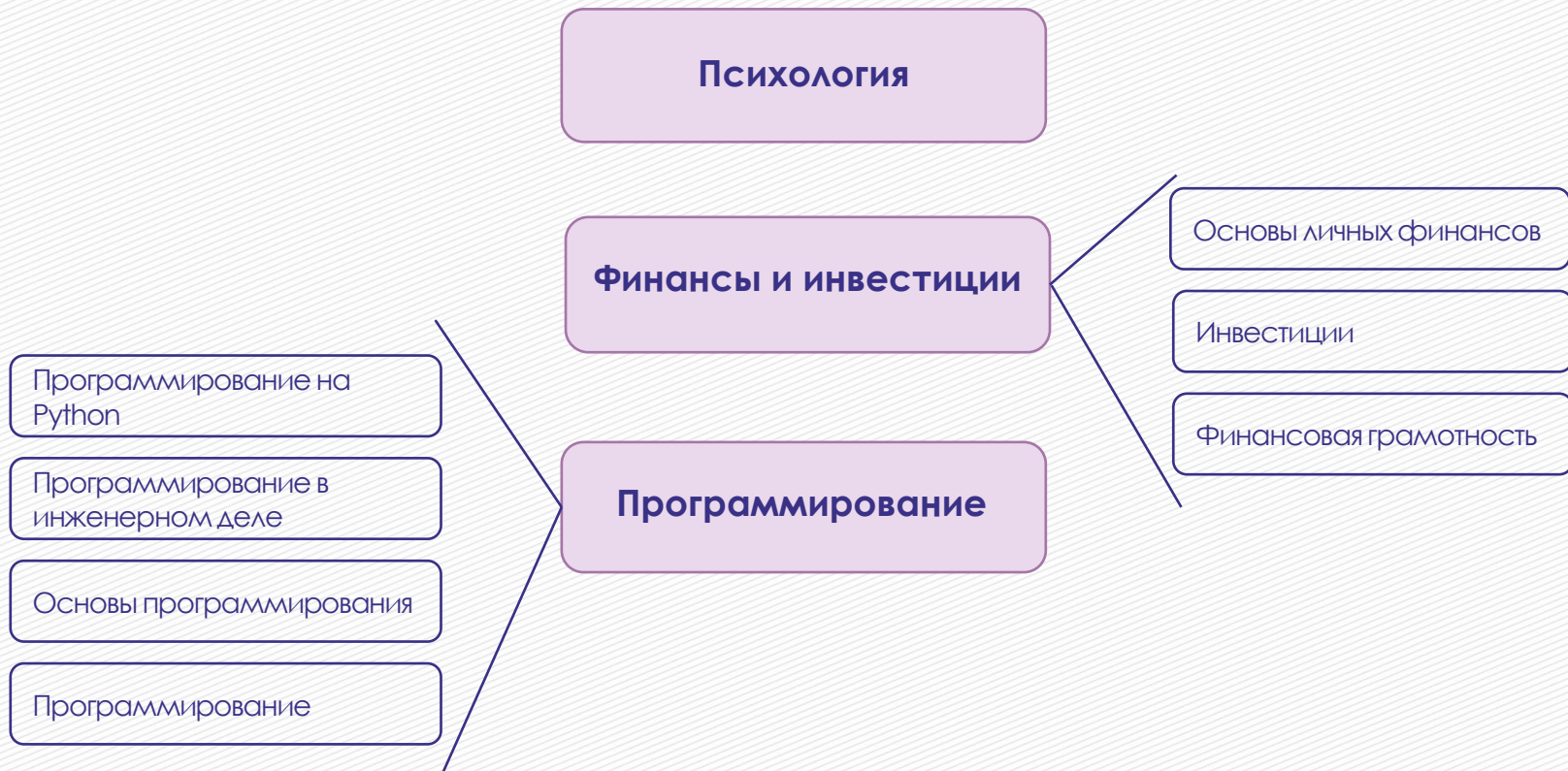


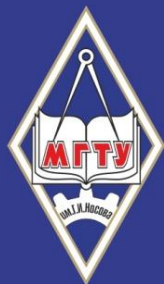
- Цифровая грамотность
- Иностранный язык
- Эффективная коммуникация
- Персональная эффективность
- История
- ✓ Математические основы инженерии
- Физическая картина мира
- Проектная деятельность
- Физическая культура и спорт
- ✓ Экономическая теория
- Деньги, кредит, банки
- Такой дисциплины не было



МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

Какую дисциплину Вы бы рекомендовали включить в программу 1 семестра?

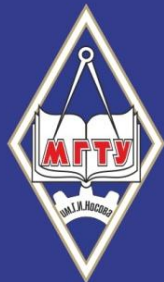




МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА





МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

ИТОГИ ПЕРВОГО ЭТАПА РЕАЛИЗАЦИИ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА

- Проведены 2 проектные сессии совместно с МШУ «Сколково»
- Спроектировано университетское ядро идентичности
- Разработаны 8 пилотных ООП с ИОТ
- Сформирован первичный пул элективов и ЛАП
- Разработана и внедрена БРС
- Внедрена новая образовательная платформа Edhoc
- Проведена 1-я выборность элективных курсов и проектов
- В тестовом режиме осуществлена генерация расписания

Дальнейшие шаги:

- Стратегическая сессия с РОПами
- Адаптация и наполнение платформы Edhoc
- 1-я выборность ЛАП
- Масштабирование количества пилотных программ



Благодарю за внимание!

Проректор по образовательной деятельности

Абдулвелеев Ильдар Равильевич

i.abdulveleev@magtu.ru

+7 (3519) 29-84-17