

ПРОГРАММА СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ 2022-2026 гг.

Естественнонаучный и
гуманитарный факультет

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

СТРУКТУРА ЕГФ

Высшая
математика

Иностранные
языки и
профессиональная
коммуникация

История и
философия

Физика

Физическое
воспитание и
спорт

КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Кафедра	кандидаты наук		доктора наук		% остепененности	неостепененные		УВП
	абс. ед.	%	абс. ед.	%		абс. ед.	%	
Высшая математика	6	67	3	33	100	0	0	1
Иностранный язык и профессиональная коммуникация	11	79	3	21	100	0	0	1
История и философия	6	75	2	25	100	0	0	1
Физика	2	40	2	40	80	1	20	3
Физическое воспитание и спорт	5	39	0	0	39	8	61	1
Итого:	30	62	10	20	82	9	18	8

ЗНАЧИМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

2017-2021 гг.

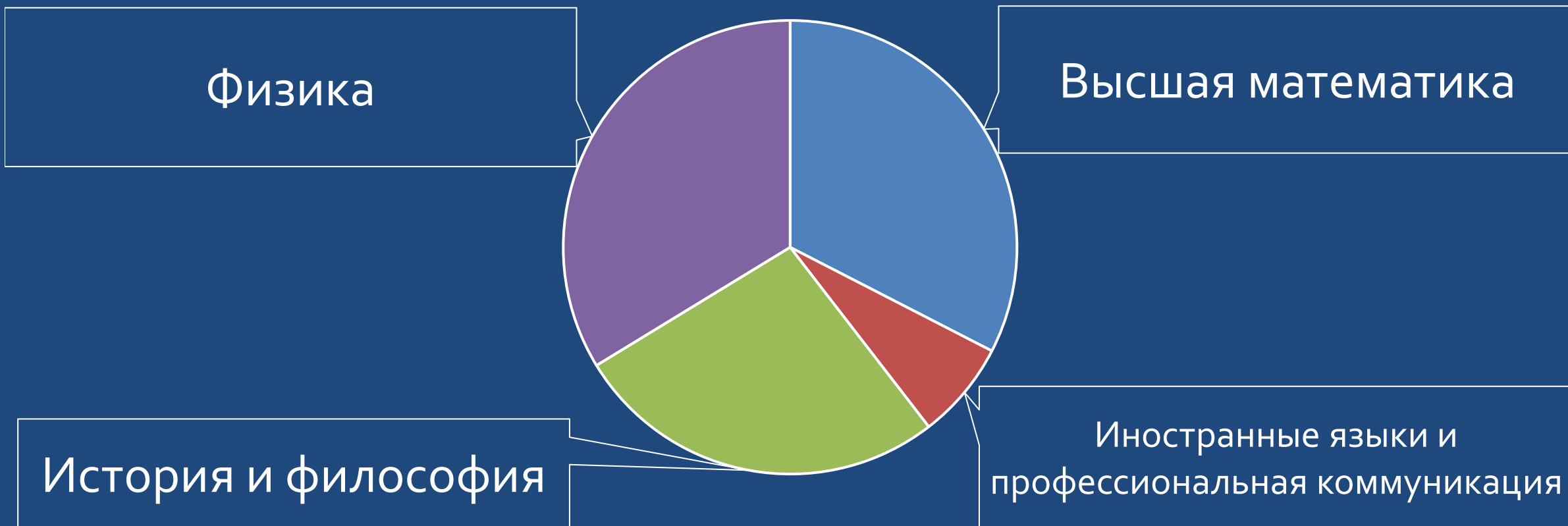
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Электронные учебные курсы в MOODLE	10
Печатные учебные пособия	29
Электронные учебные пособия	54
Мультимедийные учебные пособия	39
Учебно-методические разработки	10

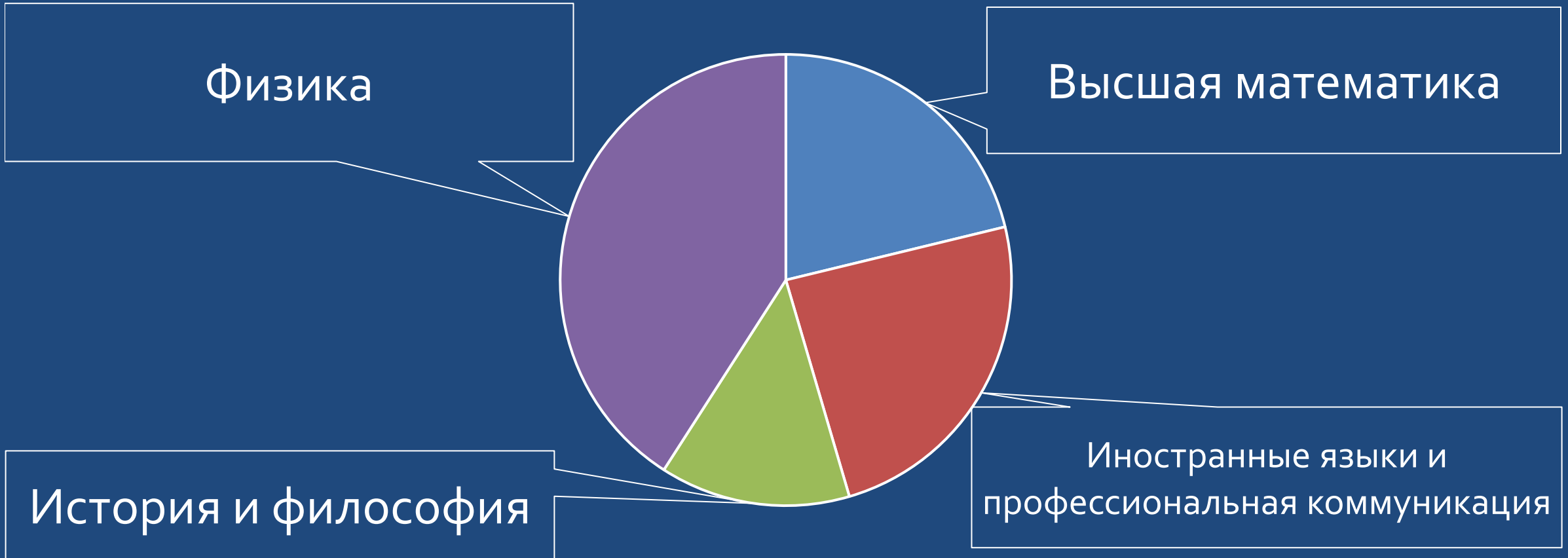
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

РИНЦ	497
ВАК	260
Web of Science	86
Scopus	42

WEB OF SCIENCE



SCOPUS

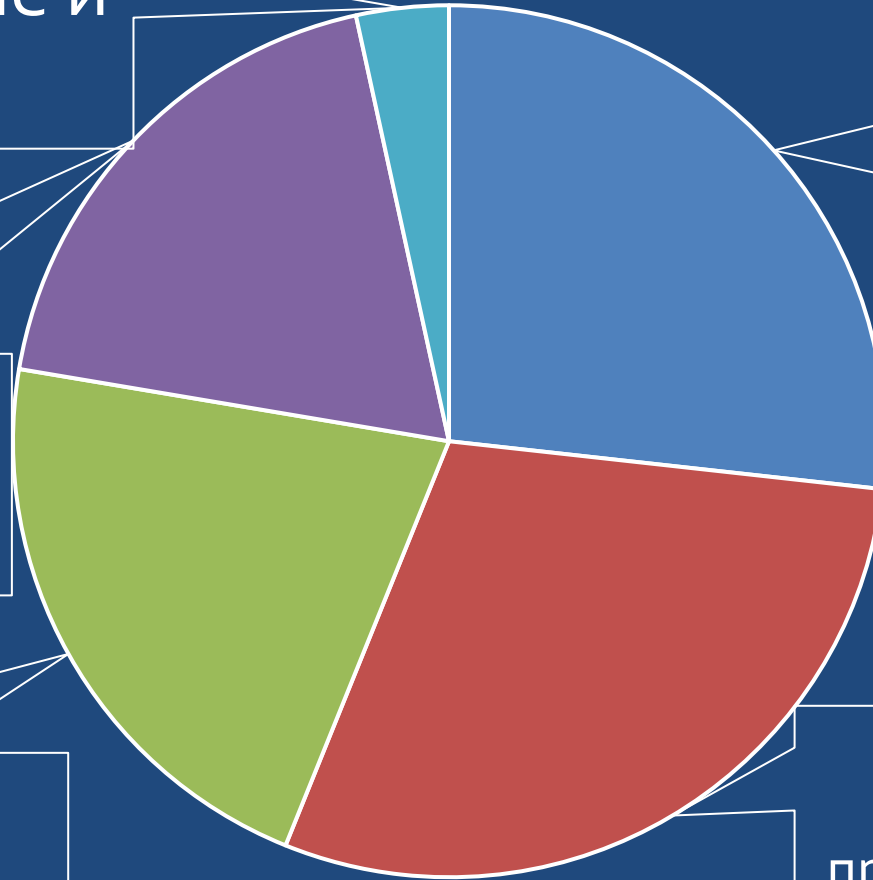


РИНЦ

Физическое воспитание и спорт

Физика

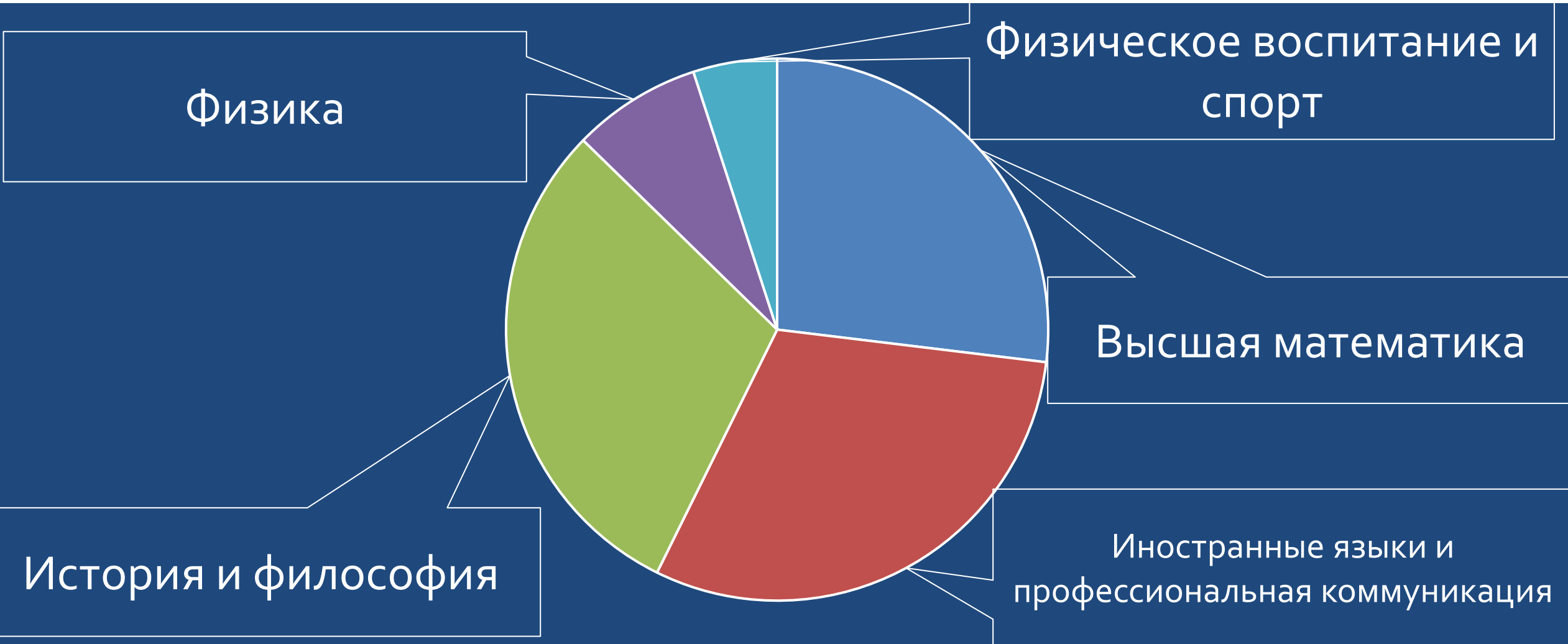
История и философия



Высшая математика

Иностранные языки и профессиональная коммуникация

ВАК



НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

гранты	36288 тыс. руб. (28 проектов)
международные конференции (на базе ТГТУ)	10
всероссийские конференции (на базе ТГТУ)	2
доклады на международных конференциях	165

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

свидетельства на программы для ЭВМ	15
монографии	45
кандидатские диссертации	11
докторские диссертации	1

РЕЙТИНГ КАФЕДР

Кафедра	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Высшая математика	5	6	1	2	2
Иностранные языки и профессиональная коммуникация	-	-	5	4	3
История и философия	1	1	3	1	1
Физика	3	2	4	5	3
Физическое воспитание и спорт	8	9	8	8	6

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ЕГФ

ЦЕЛЕВАЯ МОДЕЛЬ

развитие Естественнонаучного и гуманитарного факультета как опорного структурного подразделения университета по реализации мероприятий, нацеленных на формирование общекультурной и фундаментальной подготовки студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, а также аспирантов по дисциплинам естественнонаучного и гуманитарного циклов и повышение удовлетворенности обучающихся от организации и функционирования учебного процесса

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

ПЕРЕДОВАЯ ШКОЛА ИНЖЕНЕРА

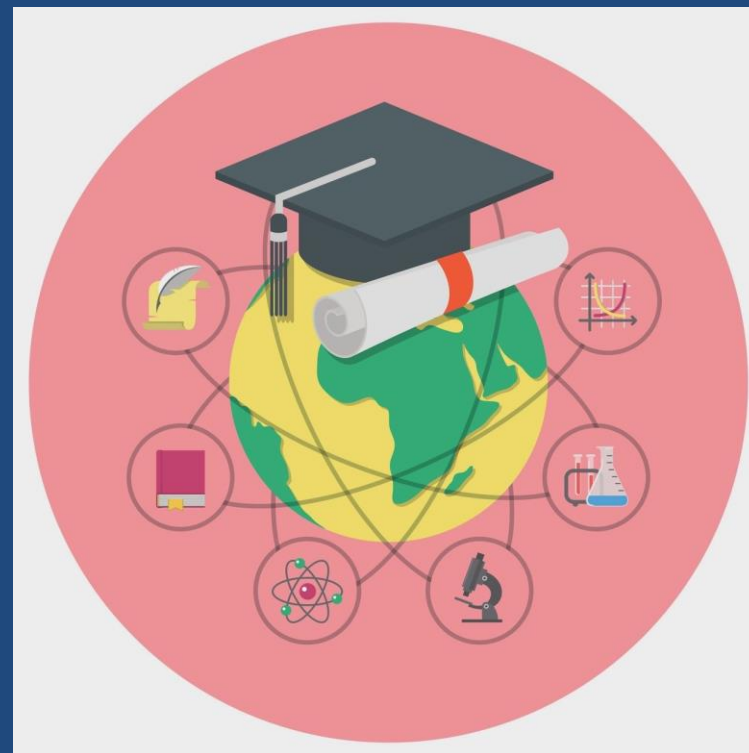
Мероприятия

- Разработка курсов для элективного модуля Soft Skills (Minor)
- Разработка и реализация факультативных дисциплин для модулей сквозных компетенций, формирования гражданской позиции, прикладных математических дисциплин
- Олимпиада по математике
- Олимпиада по физике
- Олимпиада по иностранному языку
- Лингвострановедческий конкурс

ПЕРЕДОВАЯ ШКОЛА ИНЖЕНЕРА

Мероприятия

- Группа в социальной сети ВКонтакте «Первокурсник ТГТУ»
- Мониторинг и контроль за успеваемостью студентов первого курса



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Мероприятия в рамках проекта «Базовые школы РАН»

- Математическое моделирование и численные методы (МАОУ «Лицей №29»)
- Летняя школа по английскому языку (МАОУ «Лицей №29», МАОУ «Лицей №14», МАОУ «Лицей №6», МАОУ «Гимназия №12 им. Г.Р. Державина)



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Мероприятия по подготовке к ЕГЭ

1. Профильный класс (МАОУ «Лицей №14»)
2. Online и очное консультирование
3. Подготовительные курсы на базе ТГТУ



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Олимпиады и конкурсы

- Региональный этап ВОШ
- Инженерная олимпиада школьников Центра России
- Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда»
- Олимпиада ТГТУ «Творчество – основа региональной экономики»
- Лингвострановедческий конкурс
- Конкурс ораторского искусства
- Олимпиада по иностранному языку



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

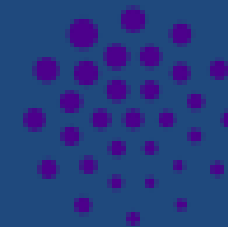
Мероприятия по научному консультированию школ

1. МАОУ СОШ №1 «Школа Сколково-Тамбов»
2. МОАУ «Центр образования №13 имени Героя Советского Союза Н.А. Кузнецова»



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

- Сотрудничество с региональным центром выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Тамбовской области «Космос» (образовательный центр «Сириус»)



Сириус

Образовательный центр

НАУЧНАЯ ПОЛИТИКА

КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Мероприятия

- Аспирантура по специальности 5.9.8 «Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика»
- Научный коллектив по выполнению проекта РФФ «Поколение «революционного перелома» в судьбе российской деревни первой трети XX века»
- Школа кадрового резерва науки
- Научно-методический семинар «Повышение научно-публикационной активности в современных условиях»
- Школа академического письма памяти профессора Р.П. Мильруда

КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

- Международная научно-практическая конференция «Мир науки без границ»



СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ ТГТУ

ЗЕЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗЕЛЕНОМУ РЕГИОНУ

Чистая среда обитания

- Исследование структуры потока и осадкообразования в пористых каналах при транс- и электромебранном разделении растворов, осложнённых поляризационными явлениями

Умное агро

- Система сенсоров на основе тонкопленочных слоистых наноструктур для дистанционного мониторинга состояния растений и процессов растениеводства для системы беспроводной передачи данных в стандарте LoRaWAN

ИНЖИНИРИНГ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОРЫВА

Материаловедение материалов конструкционного и функционального назначения и технологии их получения

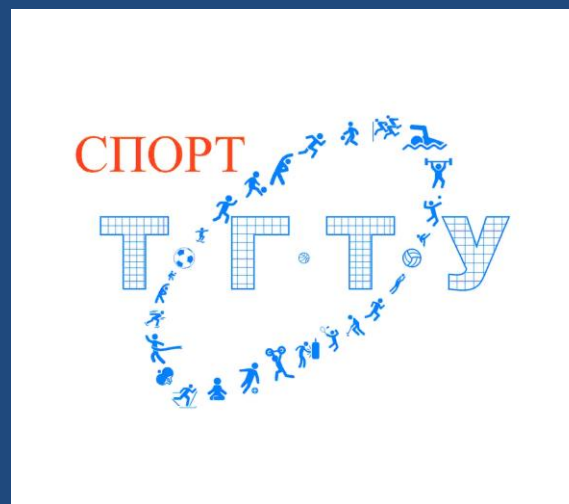
- Математическое моделирование, идентификация параметров и разработка оптимальных температурно-временных режимов отверждения изделий, деталей и узлов из полимерных композиционных материалов и наномодифицированных полимер-углеродных композитов
- Изучение влияния пьезоактивных материалов с температурно-зависимыми свойствами на распределения симметричного тензора напряжений Пиолы-Кирхгофа и вектора электрической индукции по толщине пакета в композитных пластинах и оболочках, подверженных произвольно большим перемещениям и поворотам

МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА

ЦЕНТР РАЗВИТИЯ МОЛОДЕЖИ

Мероприятия по информированию через социальные сети

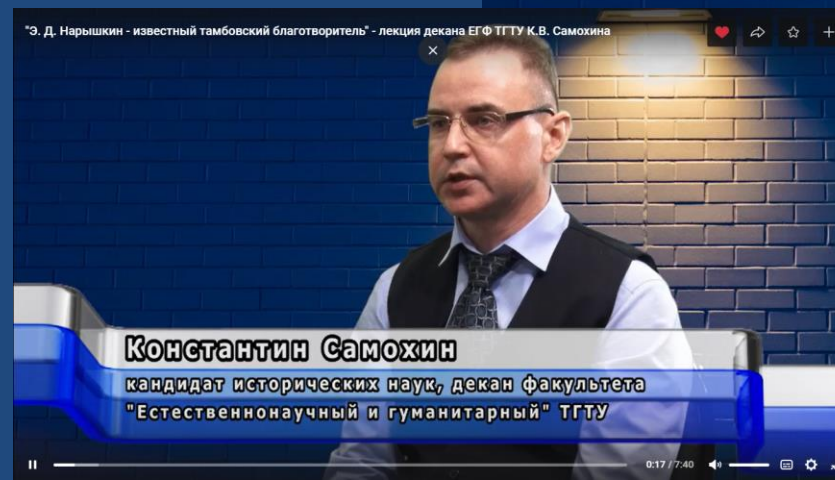
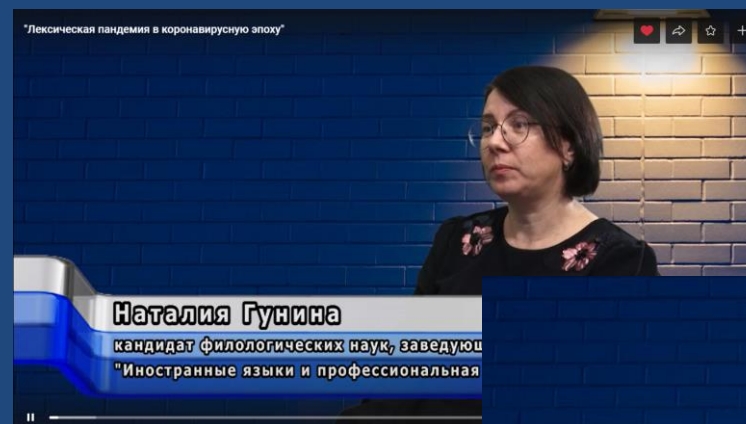
- «кафедра ИНЯЗ ТГТУ»
- «СПОРТ ТГТУ»



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ МОЛОДЕЖИ

Популяризация научных знаний

• Наука на одном дыхании



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ МОЛОДЕЖИ

Мероприятия по здоровьесбережению

- Спартакиада ТГТУ
- Кубок ТГТУ
- Приз первокурсника
- Работа спортивных секций



МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИТИКА

ИНТЕР EDU

Мероприятия

- Организация языковых курсов для преподавателей и студентов
- Сотрудничество с вузами-партнерами для проведения совместной научно-исследовательской деятельности – КарГУ и КарГТУ (Караганда, Казахстан)



**НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
КОНСОРЦИУМ
«ВЕРНАДСКИЙ-ТАМБОВ»**

МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

«Устойчивое развитие: традиции местного самоуправления»



«Преподавание языка в профессиональном контексте: традиции, инновации, перспективы»



ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ПЕРЕВОДА



**6 ВСЕРОССИЙСКИЙ
КОНКУРС
ПЕРЕВОДОВ**

Заявки принимаются
до **15 ноября 2020**

Для учащихся старших классов школ,
студентов средних и высших учебных
заведений, магистрантов и аспирантов
высших учебных заведений.

Т.Г.ТУ

ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ЕГФ

Индикатор	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Объем НИОКР в расчете на одного НПР	тыс. руб.	51,06	112,25	112,25	150,00	150,00	150,00
Доля работников в возрасте до 39 лет в общей численности ППС	%	14,3	14,9	15,8	16,8	17,5	18,0
Количество ежегодно издаваемых учебников, учебных и учебно-методических пособий, в т.ч. получивших рецензию в уполномоченных государственных учреждениях	шт.	26	26	27	27	28	28
	шт.	0	0	1	1	0	1

Индикатор	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Количество научных монографий, опубликованных в российских и зарубежных издательствах	шт.	12	5	7	8	10	12
Доля НПР, участвующих в выполнении НИОКР	%	20	21	20	23	25	25
Количество статей в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями,	шт.	108	111	108	115	119	125
в т.ч. РИНЦ	шт.	94	95	90	95	97	100

Индикатор	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Средний возраст НПП	лет	52	53	54	53	51	50
Объем средств, привлеченных по научным программам и грантам	млн. руб.	2,55	5,5	5,5	6,6	6,3	6,0
Защита докторских диссертаций	чел.	0	0	0	0	1	1
Защита кандидатских диссертаций	чел.	1	1	1	1	2	2

Индикатор	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Вклад факультета в формирование позитивного имиджа ТГТУ: количество информационных материалов по достижениям и мероприятиям, проводимым факультетом, опубликованных в СМИ университета (в т.ч. в интернет),	ед.	34	36	41	43	45	47
опубликованных во внешних СМИ (в т.ч. в интернет)	ед.	12	16	18	21	23	25

Индикатор	Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Количество студенческих работ и проектов, завоевавших призовые места на всероссийских и международных конкурсах, фестивалях и пр.	ед.	13	15	18	22	23	25
Доля студентов от общего количества обучающихся очной формы обучения, регулярно занимающихся физической культурой и спортом во внеучебное время	%	52	54	58	60	62	64

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!