



**НГТУ
НЭТИ**

**Новосибирский государственный
технический университет НЭТИ**

Выполнение программы развития НГТУ,
итоги работы кафедр и факультетов в 2020 году

Анатолий Андреевич Батаев
д-р техн. наук, профессор
ректор

Василий Васильевич Янпольский
канд. техн. наук, доцент
первый проректор

nstu.ru

Показатели Программы развития

	Целевой показатель	План 2019	Факт 2019	План 2020	Факт 2020
1	Общая численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по очной форме обучения, чел.	11 500	11 966	11 600	12590
2	Доходы вуза из всех источников (млн руб.)	2 730	2 802	2 880	2 986
3	Количество УГСН, по которым реализуются образовательные программы, ед.	34	34	34	34
4	Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента) по программам магистратуры подготовки и научно-педагогических кадров в аспирантуре в общей численности приведенного контингента, обучающихся по основным образовательным программам высшего образования, %	19,0	16,94	19,5	16,2
5	Объем НИОКР в расчете на одного НПП (тыс. руб.)	480	486,96	530	548,5
6	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПП, ед.	50	39,06	75	34,94
7	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, в расчете на 100 НПП, ед.	60	63,5	80	63,76

Показатели Программы развития

	Целевой показатель	План 2019	ФАКТ 2019	План 2020	Факт 2020
8	Количество научных журналов, включенных в Web of Science Core Collection или Scopus, ед.	0	1	1	1
9	Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в субъекте Российской Федерации, на территории которого находится университет, %	75	75	76	н/д
10	Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента) по проектно-ориентированным образовательным программам, в общей численности обучающихся (приведенного контингента), %	9	10,95	11	13,7
11	Доля от общего числа разработанных ЭУМКД, внедренных в учебный процесс / %	60	65,1	70	71
12	Количество учебников и учебных пособий, подготовленных сотрудниками университета / ед. в год	240	240	260	223 (188 в изд НГТУ)

Показатели Программы развития

	Целевой показатель	План 2019	ФАКТ 2019	План 2020	Факт 2020
13	Средний балл ЕГЭ студентов вуза, принятых для обучения по очной форме обучения за счет средств федерального бюджета по программам бакалавриата и программам подготовки специалистов / балл	73,0	72,45	74,0	72,84
14	Количество монографий, подготовленных штатными НПР / ед.	50	50	60	43
15	Количество защит докторских диссертаций / кол. в год	7	8	8	5
16	Количество патентов / кол. в год	70	108	80	83
17	Объемы НИОКР в интересах предприятий реального сектора экономики региона и РФ / млн руб.	170	177,3	200	240

Показатели Программы развития

	Целевой показатель	План 2019	ФАКТ 2019	План 2020	Факт 2020
18	Доля доходов из внебюджетных источников в структуре доходов вуза (за вычетом стипендии) / %	55	38	57	41,6
19	Доля средств из всех источников финансирования (за вычетом стипендии), направленных вузом на развитие имущественного комплекса, не менее / %	10,5	11,2	10,5	13,4
20	Отношение среднемесячной заработной платы ППС вуза к среднемесячной заработной плате по экономике в субъекте Российской Федерации, в котором находится вуз / %	200	235	200	229
21	Степень охвата электронными ресурсами научных, учебных и производственных процессов университета (контроль качества учебного процесса, электронный документооборот, научные исследования и др.) / %	70	70	75	75

Итоги работы кафедр и факультетов в 2020 году

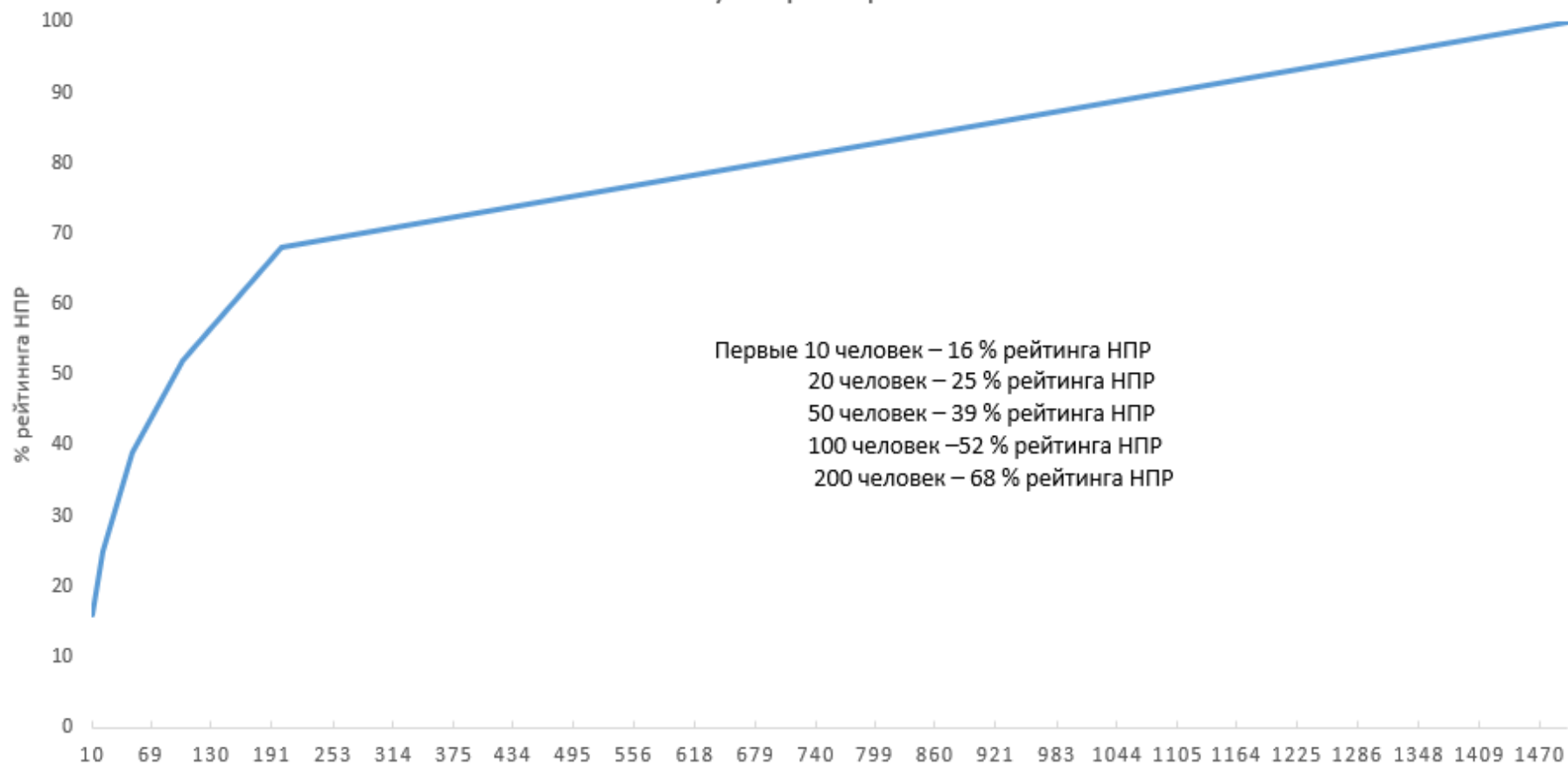
На 2020 год было установлено :

1. Заработанные внебюджетные средства; аспиранты и защиты диссертаций; публикации; международная деятельность $v_1 = 89\%$
2. НИРС – $v_2 = 8\%$
3. Профориентационная деятельность – $v_3 = 3\%$

Достигнутые годовые показатели

Показатель	2015	2016	2017	2018	2019	2020
НИР г/б, х/д, млн руб.	253	380	471	381	428	491
<i>в т.ч. тематические планы</i>	9	65	66	28	37	47
Кроме НИР (переподготовка), млн руб.	84	88	53	52	90	77
Число публикаций Scopus, WoS	485	546	791	880	907	887
Зарегистрированные РИД (патенты, свидетельства)	85	74	68	81	108	83

Суммарный рейтинг НПР



Распределение индивидуальных достижений

Абсолютные достижения наиболее активных НПР	2016	2017	2018	2019	2020
Лучшие первые 10 НПР	10%	12%	14%	12%	16%
Лучшие первые 20 НПР	15%	19%	21%	20%	25%
Лучшие первые 50 НПР	27%	32%	35%	34%	39%
Лучшие первые 100 НПР	40%	45%	50%	48%	52%
Лучшие первые 200 НПР	58%	62%	67%	64%	68%
Лучшие первые 550 (2016 г.), 536 (2017 г.), 432 (2018 г.), 482 (2019), 433 (2020) НПР	85%	85%	85%	85%	85%
Оставшиеся 806 (2016 г.), 919 (2017 г.), 999 (2018 г.), 1135 (2019), 1064 (2020) НПР	15%	15%	15%	15%	15%

**В 2016 году в рейтинге
участвовало 1 356 НПР**
В 2017 году – 1 455 НПР
В 2018 году – 1 431 НПР
В 2019 году – 1 617 НПР
В 2020 году – 1 497 НПР

Рейтинг, первые 20 НПР

№	Ф. И. О.	Подразделение, должность	Итого приведенных баллов, %
1	Батаев Владимир Андреевич	ММ, зав. кафедрой	2,576
2	Батаев Иван Анатольевич	НИЛ ФХТиФМ, зав. НИЛ	1,783
3	Персова Марина Геннадьевна	ЛМОДНТ, зав. НИЛ	1,619
4	Харитонов Сергей Александрович	ЭЭ, зав. кафедрой	1,609
5	Гриценко Владимир Алексеевич	ЗИ, профессор	1,517
6	Зиневич Ольга Владимировна	МОиР, зав. кафедрой	1,487
7	Антонова Ирина Вениаминовна	ППиМЭ, профессор	1,387
8	Панкрац Юрий Витальевич	ЭАПУ, доцент	1,309
9	Буров Владимир Григорьевич	ММ, профессор	1,222
10	Кибис Олег Васильевич	ПиТФ, главный научный сотрудник	1,175

Рейтинг, первые 20 НПР, продолжение

№	Ф. И. О.	Подразделение, должность	Итого приведенных баллов, %
11	Лазуренко Дарья Викторовна	НИЛ ФХТиФМ, снс	1,092
12	Блинов Владимир Евгеньевич	ЭФУиУ, профессор	1,081
13	Юдин Валерий Иванович	ЛС, профессор	1,047
14	Ковалёв Вадим Михайлович	ППиМЭ, профессор	0,992
15	Бычков Алексей Леонидович	ТОПП, доцент	0,909
16	Батаев Анатолий Андреевич	Ректорат, ректор	0,904
17	Уваров Николай Фавстович	ХХТ, профессор	0,886
18	Григорьев Дмитрий Николаевич	ЭФУиУ, доцент	0,796
19	Никулина Аэлита Александровна	ММ, доцент	0,791
20	Смирнов Александр Игоревич	ММ, доцент	0,774

Рейтинг, первые 10 НПР по объемам НИР

№	Ф. И. О.	Подразделение, должность
1	Батаев Владимир Андреевич	ММ, заведующий кафедрой
2	Харитонов Сергей Александрович	ЭЭ, заведующий кафедрой
3	Панкрац Юрий Витальевич	ЭАПУ, доцент
4	Персова Марина Геннадьевна	ПМт, профессор
5	Буров Владимир Григорьевич	ММ, профессор
6	Батаев Иван Анатольевич	НИЛ ФХТиФМ, зав. НИЛ
7	Кибис Олег Васильевич	ПиТФ, главный научный сотрудник
8	Смирнов Александр Игоревич	ММ, доцент
9	Скиба Вадим Юрьевич	ПТМ, доцент
10	Огнева Татьяна Сергеевна	НИЛ ФХТиФМ, старший научный сотрудник

Рейтинг, первые 10 НПР по объемам в/б средств (переподготовка, кроме НИР)

№	Ф. И. О.	Подразделение, должность
1	Рева Иван Леонидович	декан АВТФ
2	Воевода Александр Александрович	АВТ, профессор
3	Горевая Евгения Сергеевна	КМ, доцент
4	Иванов Андрей Валерьевич	ЗИ, заведующий кафедрой
5	Казанцев Юрий Валентинович	ЭлСт, заведующий лабораторией
6	Осьмук Людмила Алексеевна	Директор ИСТ
7	Танфильев Олег Вадимович	ЭлСт, доцент
8	Якименко Александр Александрович	ВТ, заведующий кафедрой
9	Бочкарев Арсентий Игоревич	ИЯ ТФ, заведующий кафедрой
10	Елфимова Наталья Васильевна	ИЯ ТФ, старший преподаватель

Рейтинг, первые 10 НПР по публикационной активности в Scopus, WoS

№	Ф. и. О.	Подразделение, должность
1	Гриценко Владимир Алексеевич	ЗИ, профессор
2	Антонова Ирина Вениаминовна	ППиМЭ, профессор
3	Блинов Владимир Евгеньевич	ЭФУиУ, профессор
4	Юдин Валерий Иванович	ЛС, профессор
5	Ковалёв Вадим Михайлович	ПиТФ, доцент
6	Григорьев Дмитрий Николаевич	ЭФУиУ, доцент
7	Уваров Николай Фавстович	ХХТ, профессор
8	Барняков Александр Юрьевич	ЭФУиУ, доцент
9	Кибис Олег Васильевич	ПиТФ, главный научный сотрудник
10	Дудина Дина Владимировна	ММ, доцент

Относительный рейтинг кафедр

№	Кафедра	Итого баллы	Баллы на ставку	№	Кафедра	Итого баллы	Баллы на ставку
1	ЭФУиУ	5,621	1,163	11	ЭлСт	2,092	0,191
2	ММ	12,899	0,979	12	ЭЭ	2,481	0,179
3	ЛС	3,526	0,792	13	КТРС	1,833	0,175
4	ПМт	3,242	0,419	14	ПВТ	0,105	0,169
5	ХХТ	3,861	0,368	15	АЭТУ	0,810	0,167
6	ППиМЭ	4,057	0,343	16	ЭТК	1,981	0,162
7	ТОПП	2,035	0,248	17	ЗИ	2,408	0,160
8	ИПЭ	1,663	0,217	18	ПиТФ	2,375	0,153
9	ЭАПУ	2,489	0,212	19	КМ	2,452	0,153
10	АиМЛ	1,843	0,205	20	АЭЭС	1,634	0,147

Относительный рейтинг кафедр, продолжение

№	Кафедра	Итого баллы	Баллы на ставку	№	Кафедра	Итого баллы	Баллы на ставку
21	ОФ	2,057	0,145	31	ТМС	0,866	0,102
22	ГДУ	1,139	0,145	32	ПиП	1,003	0,101
23	ГС	0,375	0,140	33	ТЭВН	0,703	0,098
24	ЭП	0,866	0,132	34	СЭСП	1,239	0,096
25	АГД	0,667	0,123	35	ТОЭ	0,518	0,092
26	РПиРПУ	1,158	0,122	36	БТ	0,787	0,090
27	СРСА	1,000	0,121	37	ПТМ	1,393	0,087
28	ОИТ	0,751	0,119	38	ТТФ	0,694	0,087
29	ТПИ	2,182	0,119	39	АУФ	1,761	0,087
30	МОиР	2,022	0,106	40	СиВС	0,547	0,084

Относительный рейтинг кафедр, продолжение

№	Кафедра	Итого баллы	Баллы на ставку	№	Кафедра	Итого баллы	Баллы на ставку
41	АСУ	2,041	0,083	51	АВТ	0,914	0,055
42	ВТ	2,070	0,080	52	ПЛА	0,872	0,055
43	ЭИ	0,575	0,079	53	РЯз	0,590	0,054
44	ТОР	0,519	0,068	54	философии	0,445	0,051
45	ЭТПЭ	1,099	0,067	55	РиМЭ	0,014	0,047
46	Правоведения	0,422	0,066	56	ЭМ	0,398	0,047
47	Филологии	0,808	0,062	57	ИиП	0,496	0,046
48	СиМК	0,570	0,061	58	ВМ	0,751	0,044
49	МиС	0,494	0,058	59	ИМ	0,938	0,044
50	ТЭС	0,566	0,058	60	ИЯ ГФ	1,683	0,043

Относительный рейтинг кафедр, продолжение

№	Кафедра	Итого баллы	Баллы на ставку
61	ССОД	0,621	0,042
62	ИЯ ТФ	0,785	0,035
63	Выч.технол.	0,105	0,034
64	ИЯ	0,336	0,029
65	ПМиЭЭ	0,281	0,028
66	АиУС	0,261	0,028
67	ИГ	0,201	0,026
68	КИС	0,008	0,015

Локальный и общий рейтинги общеобразовательных и общетехнических кафедр

Лок.		Общий
1	Алгебры и математической логики (ФПМИ)	10
2	Прикладной и теоретической физики (ФТФ)	18
3	Общей физики (РЭФ)	21
4	Теоретических основ электротехники (ФМА)	35
5	Правоведения (ИСТ)	46
6	Русского языка (ФГО)	53
7	Философии (ФГО)	54
8	Истории и политологии (ФГО)	57
9	Высшей математики (ФПМИ)	58
10	Инженерной математики (ФПМИ)	59
11	Иностранных языков ТФ (ФГО)	62
12	Иностранных языков (ФГО)	64
13	Инженерной графики (МТФ)	67

Относительный рейтинг факультетов

№	Факультет	Итого баллы	Баллы на ставку
1	ФТФ	12,650	0,366
2	МТФ	19,221	0,330
3	РЭФ	12,972	0,172
4	ФМА	6,197	0,144
5	ФПМИ	9,166	0,117
6	ФБ	8,437	0,109
7	ФЭН	7,302	0,103
8	ИСТ	1,422	0,096
9	ФЛА	5,843	0,095
10	АВТФ	8,053	0,083
11	ФГО	8,738	0,056

Относительный рейтинг факультетов

(без общеобразовательных и общетехнических кафедр)

№	Факультет	Итого баллы	Баллы на ставку
1	ФТФ	11,537743672	0,606611129
2	МТФ	21,505157192	0,42538141
3	ФПМИ	6,314077585	0,20361424
4	РЭФ	12,242350917	0,200365809
5	ФМА	6,354556752	0,170044334
6	ФБ	9,364425777	0,120442775
7	ФЭН	8,220008048	0,116028062
8	ФЛА	6,509645759	0,106132645
9	ИСТ	1,577887055	0,106076441
10	АВТФ	9,029006897	0,093106542
11	ФГО	7,345140344	0,074249586

Рейтинг факультетов по основным показателям (в %)

№	Факультет	Приведенный процент выполнения плана по основным показателям
1	МТФ	229,90
2	ФТФ	169
3	ФМА	147,65
4	РЭФ	135,50
5	ФПМИ	106,25
6	ФЛА	73,20
7	АВТФ	69,75
8	ФБ	66,40
9	ФЭН	64,95
10	ФГО	58,05
11	ИСТ	53,25

Вклад в общеуниверситетские показатели по должностям

	2020 год	
ассистенты	3,5 %	0,16% на ставку
ст. преподаватели	7,9%	0,09% на ставку
доценты	41,9%	0,13% на ставку
профессоры	39,5%	0,31% на ставку
	2019 год	
ассистенты	3,6 %	0,09% на ставку
ст. преподаватели	7,1%	0,05% на ставку
доценты	43,5%	0,08% на ставку
профессоры	38,5%	0,26% на ставку

Вклад в общеуниверситетские показатели по возрастным группам

	2020 год	
младше 35 лет	11,1 %	0,15% на ставку
35-49 лет	37,8 %	0,16% на ставку
50-64 лет	22,8 %	0,15% на ставку
65 лет и старше	28,3 %	0,20% на ставку
	2019 год	
младше 35 лет	13,8 %	0,08% на ставку
35-49 лет	33,1 %	0,11% на ставку
50-64 лет	26,4 %	0,09% на ставку
65 лет и старше	26,8 %	0,09% на ставку



**НГТУ
НЭТИ**

**Новосибирский государственный
технический университет НЭТИ**

Выполнение программы развития НГТУ и
итоги работы кафедр и факультетов в 2020 году

Анатолий Андреевич Батаев
д-р техн. наук, профессор
ректор

Василий Васильевич Янпольский
канд. техн. наук, доцент
первый проректор

nstu.ru