



Казанский государственный
аграрный университет



Институт механизации и
технического сервиса



ОТЧЕТ О ХОДЕ РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА МЕХАНИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА ДО 2030 года



Общая характеристика ИМиТС на 2025-2026 учебный год

Кафедра машин и оборудования в агробизнесе

13,27 шт. ед.

(13,1 ВО+0,17СПО)

Остепенённость – 84%

Ср. возраст – 43

Состав: 2 профессора, 6 доцентов,
2 ст. преподавателя, 1 ассистент

Количество аспирантов - 17

Кафедра эксплуатации и ремонта машин

14,3 шт. ед.

(12,5 ВО+ 1,8СПО)

Остепенённость – 100%

Ср. возраст – 46

Состав: 2 профессора, 6 доцентов,
1 ст. преподавателя

Количество аспирантов - 22

Кафедра тракторов, автомобилей и энергетических установок

8,43 шт. ед.

(7,75 ВО+ 0,68 СПО)

Остепенённость – 84%

Ср. возраст – 56

Состав: 1 профессор, 4 доцента,
1 ст. преподаватель

Количество аспирантов - 5

Кафедра общинженерных дисциплин

11,93 шт. ед.

(11,4 ВО+0,53 СПО)

Остепенённость – 80%

Ср. возраст – 46

Состав: 1 профессор, 7 доцентов,
2 ассистента

Количество аспирантов - 1

Кафедра физики и математики

14,52 шт.ед.

(10,9 ВО + 3,62 СПО)

Остепенённость – 100%

Ср. возраст – 53

Состав: 1 профессор, 7 доцентов

Количество аспирантов - 0

Кафедра физического воспитания

17,52 шт. ед.

(15,1 шт. ед. + 2,42 шт. ед.)

Остепенённость – 46%

Ср. возраст – 51

Состав: 1 профессор, 4 доцента,
5 ст. преподавателей, 1 ассистент

Количество аспирантов - 0

Кафедра безопасности жизнедеятельности

8,32 шт. ед.

(7,25 шт. ед. + 1,07 шт. ед.)

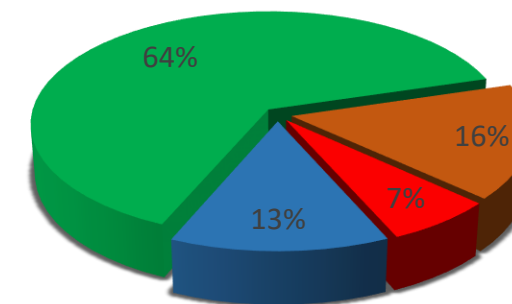
Остепенённость – 84%

Ср. возраст – 56

Состав: 5 доцентов, 1 ст. преподаватель

Количество аспирантов - 0

Кадровый потенциал



- Профессоры (8 чел.)
- Доценты (39 чел.)
- Ст. преподаватели (10 чел.)
- Ассистенты (4 чел.)

Общее количество штатных единиц по Институту = 88,29 (ВО 78 + СПО 10,29)

Повышение квалификации (за последние 3 года) – 99%

Средний возраст по ИМ и ТС – 50 лет



Общая характеристика – 2025

№ п/п	Кафедра	Заведующий кафедрой	Количество ставок в 2025-2026 учебном году (ВО)	Публикации в ведущих российских журналах, входящих в ядро РИНЦ (в расчете на 1 штатного преподавателя)	Публикации в научных изданиях входящих в базу SCOPUS и Web of Science, в расчете на 1 НПР	Объем НИОКР и НТУ, руб.
1	Общеинженерные дисциплины	Пикмуллин Г.В.	11,4	0,19	0,03	57506
2	Машины и оборудование в агробизнесе	Халиуллин Д.Т.	13,1	0,91	0,08	
3	Безопасность жизнедеятельности	Салахов М.Н.	7,25	0,41	0,21	
4	Эксплуатация и ремонт машин	Гималтдинов И.Х.	12,5	0,78	0,4	
5	Физика и математика	Ибяттов Р.И.	10,9	0,27	0,3	
6	Тракторы, автомобили и энергетические установки	Хафизов К.А.	7,75	0,42	0,21	
7	Физическое воспитание	Мануров И.М.	15,1	1,04	0	



Показатели эффективности в разрезе кафедр на 2026 год

№ п/п	Кафедра	Заведующий кафедрой	Количество ставок в 2025-2026 учебном году (ВО)	Наука – инновации					
				Количество статей в журналах «Белого списка» (0,8 на одного НПП в 2026 году)					Объем НИОКР и НТУ, млн.руб.
				Белый список (Agriculture & Forestry)		Безкварти льные	ИТОГО Scopus / WoS	РИНЦ K1-K2	
				Q1-Q2	Q3-Q4				
1	Общеинженерные дисциплины	Пикмуллин Г.В.	11,4	-	5	4,3	9,3	5	10,4
2	Машины и оборудование в агробизнесе	Халиуллин Д.Т.	13,1	1	4	5,6	10,6	6,5	11,9
3	Безопасность жизнедеятельности	Салахов М.Н.	7,25	-	4,5	1,3	5,8	3,6	6,4
4	Эксплуатация и ремонт машин	Гималтдинов И.Х.	12,5	1	4	5,0	10,0	6,2	11,2
5	Физика и математика	Ибяттов Р.И.	10,9	-	4,5	4,3	8,8	5,5	-
6	Тракторы, автомобили и энергетические установки	Хафизов К.А.	7,75	1	4	1,4	6,4	4	7,2
7	Физическое воспитание	Мануров И.М.	15,1	-	2	10,0	12,0	7,5	-
ИТОГО по институту:			78	3	28	31,9	62,9	38,3	47,1



Показатели эффективности в разрезе кафедр на 2026 год

№ п/ п	Кафедра	Заведующий кафедрой	Образование – кадры			
			Кол-во коллективов победителей междунар-х олимпиад	Объем доходов от ДПО на одного НПР, тыс.рублей	Объем доходов от ДПО, млн.рублей	Кол-во цифровых образов-х ресурсов
1	Общеинженерные дисциплины	Пикмуллин Г.В.	1	150	11,7	6
2	Машины и оборудование в агробизнесе	Халиуллин Д.Т.	-			7
3	Безопасность жизнедеятельности	Салахов М.Н.	-			4
4	Эксплуатация и ремонт машин	Гималтдинов И.Х.	-			6
5	Физика и математика	Ибяттов Р.И.	2			6
6	Тракторы, автомобили и энергетические установки	Хафизов К.А.	-			4
7	Физическое воспитание	Мануров И.М.	-			8
ИТОГО по институту:			3	150	11,7	41



Образование

Учебный год	Контингент студентов				Приведенный контингент
	всего	очно	очно-заочно	заочно	
2024-2025	1460	819	-	641	883,1
2025-2026	1397	840	-	557	922
2026-2027	1530	920	90	520	994,5
2027-2028	1700	1000	180	520	1097
2028-2029	1900	1110	270	520	1229,5
2029-2030	2100	1220	360	520	1362

Показатели контрольных цифр	ед. изм.	2024-2025 уч. год.	2025-2026 уч. год.	2026-2027 уч. год.	2027-2028 уч. год.	2028-2029 уч. год.	2029-2030 уч. год.
Доля иностранных студентов в общей численности обучающихся	%	3,2	3,5	5,9	7	10,5	12,4
Доля обучающихся по договорам о целевом обучении в приведенном контингенте	%	23,3	25	28	30	32	35
Доля обучающихся (приведенного контингента) по программам магистратуры и аспирантуры.	%	16	16,2	17	19	23	25
Доля обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры по очной форме обучения	%	56	60	61	61	62	62
Средний балл ЕГЭ		56,1	57	61	62	62	63



Кадры (целевая модель 2030)						
Учебный год	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030
Количество ставок	64,5	78	85	94	100	120
Количество ППС	55	63	67	73	81	90
Средний возраст	47	50	49,5	48,4	47	47
До 39 лет, %	12,7	11,5	12,3	13,5	15,0	18,0
Остепененность, %	83,7	77,7	78,5	82,0	83,0	88,0



Zhong Minlin (闵临 钟)

- **Университет:** Tsinghua University (Пекин)
- **Область исследований:** Лазерная аддитивная обработка поверхностей, износостойкие покрытия, упрочнение деталей машин.
- **Связь с нашими работами:** Методы повышения износостойкости рабочих органов сельхозмашин, наплавка, упрочнение поверхностей.
- **Н-индекс (Scopus):** ~ 60+



Arun Kumar (A.K.) Tiwari

- **Страна:** Индия
- **Institute of Engineering & Technology Lucknow (U.P)**
- **Область исследований:** Сельскохозяйственная инженерия, механизация, послеуборочная обработка.
- **Связь с нашими работами:** Ротационные рабочие органы, почвообработка.
- **Н-индекс (Scopus):** ~ 25



ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

№ п/п	Ф.И.О.	Кафедра	Руководитель	План защиты
ЗАЩИТА КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ				
<u>2025 год</u>				
1.	Садыков М.Р.	ЭиРМ	Адигамов Н.Р.	-
2.	Файзуллин Р.А.	МОА	Нуруллин Э.Г.	-
3.	Абжаев М.М.	ЭиРМ	Адигамов Н.Р.	-
4.	Байниязова А.Т.	ЭиРМ	Адигамов Н.Р.	-
<u>2026 год</u>				
1.	Сабиров Б.М.	МОА	Зиганшин Б.Г.	сентябрь 2026 г.
2.	Хазиев А.А.	ЭиРМ	Валиев А.Р.	сентябрь 2026 г.
<u>2027 год</u>				
1.	Кашапов И.И.	МОА	Зиганшин Б.Г.	июнь 2027 г.
2.	Нурмиев А.А.	ТА и ЭУ	Хафизов К.А.	июнь 2027 г.
3.	Зиятдинов Р.Ш	ОИД	Галиев И.Г.	июнь 2027 г.
	Валиуллин И.А.	МОА	Халиуллин Д.Т.	сентябрь 2027 г.
<u>2028 год</u>				
1.	Галеев Д.М.	МОА	Зиганшин Б.Г.	июнь 2028 г.
<u>2029 год</u>				
1.	Ахметзянов А.А.	МОА	Зиганшин Б.Г.	сентябрь 2029 г.
	Абдуллин Р.Ф.	ЭиРМ	июнь 2027 г.	сентябрь 2029 г.

Образование - новые направления и профили подготовки

Высшее образование бакалавриат:

- Экология и экономика природопользования (ФЛХиЭ);
- Государственное управление и экономика в лесной отрасли (ФЛХиЭ);
- Организация и управление в ландшафтном строительстве (ФЛХиЭ);
- Бизнес-аналитика и экономика в зооинженерии (ИКАВМ);
- Инженерно-финансовое обеспечение АПК (ИМиТС);
- Системный анализ и консалтинг в агробизнесе (ИАиЗ);
- Управление недвижимостью и развитием территорий (ИАиЗ).

Высшее образование магистратура:

- Мировые аграрные рынки (МГИМО);
- Управление территориальным развитием.



Перспективные направления и профили подготовки обучающихся

Направление подготовки (специальность)	Профиль (специализация)	Год набора
35.03.06 Агроинженерия	Инженерно-финансовое обеспечение АПК	2026

- 2026: "Инженерно-финансовое обеспечение АПК" (бакалавриат)
- 2027: "Электротехнические системы в АПК" (СПО)
- 2028: "Цифровые технологии в АПК" (магистратура)
- 2029: "Агроробототехника" (магистратура)
- Программы ДПО: "Агроаналитика и работа с большими данными"

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОГРАММЫ ДПО

1. Тракторист-машинист
сельскохозяйственного производства
2. Слесарь по ремонту автомобилей
3. Слесарь по топливной аппаратуре
4. Слесарь по ремонту
сельскохозяйственных машин и
оборудования
5. Наладчик сельскохозяйственных
машин и тракторов
6. Оператор машинного доения
7. Электросварщик ручной сварки
8. Оператор станка с ЧПУ
9. Оператор БПЛА
10. 3D моделирования и печати
11. Водитель автомобиля

**КАКИЕ СУММЫ ПО
ПРОГРАММАМ! –
ПРОГНОЗЫ**

**Сколько слушателей?
Можно в таблице
КОНКРЕТИЗИРОВАТЬ!**

**СКОЛЬКО УЖЕ
ЗАЛОЖЕНО НА 2026
ГОД?**



Показатель	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Объем дополнительных образовательных программ, тыс. руб. / 1 НПП	128,2	130	150	200	220	240



НАПРАВЛЕНИЯ НИОКР

1. Разработка новых технических средств, обеспечивающих реализацию высокоэффективных технологий для экологически безопасного производства и переработки продукции растениеводства;
2. Разработка машин и оборудования для реализации экологически безопасных и высокоэффективных технологий производства продукции животноводства;
3. Разработка технических систем, обеспечивающих реализацию эффективного энергообеспечения сельского хозяйства с использованием нетрадиционных видов энергии на основе возобновляемых источников (ветер, солнце, биомасса);
4. Разработка научных основ создания роботизированных технических систем в технологиях производства и переработки сельскохозяйственной продукции;
5. Разработка и исследование перспективных технологий поверхностного упрочнения деталей и рабочих органов сельскохозяйственных машин и оборудования концентрированными потоками энергии с использованием металлокерамических порошков;
6. Повышение эффективности эксплуатации тракторов в АПК с учетом условий их функционирования;
7. Повышение эффективности обработки почвы путем совершенствования машин с ротационными рабочими органами.

Показатель	Ед. изм.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Объем выполненных НИОКР на 1 шт. ед.	тыс. руб.	57,7	600	900	1150	1300	1400

ПОБЕДИТЕЛИ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫХ КОНКУРСОВ

«50 лучших инновационных идей для РТ»

Гайфуллин Ильнур Хамзович Абдуллин Рустам Фаизович	2023
---	------

«Инженер года 2023, 2024»

Пикмуллин Геннадий Васильевич Гайфуллин Ильнур Хамзович Шарафиев Инсаф Фаритович	2023
Амерзянова Вероника Айратовна	2024



Шапошникова Дарина
Именная стипендия мэра Казани



АгроХакатона на
выставке
«Казань Агро
2025»

Настапов
Ярослав
Витальевич

Контюков Эмиль
Амирович



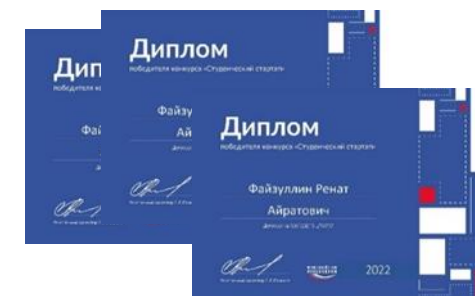
Гайфуллин Ильнур
Хамзович
II Всероссийском
конкурсе
"Изобретатель года"
в номинации
"Молодой
изобретатель года"



Садыков Марат
Рашитович
ассистент кафедры
эксплуатации и ремонта
машин

«Студенческий стартап»

- 1 очередь – 7 студентов
- 2 очередь – 1 студента
- 3 очередь – 16 студентов
- 4 очередь – 3 студента
- 5 очередь – 2 студента





Воспитательная работа ИМиТС за 2025-2026 учебный год

№ п/п	№ группы	Ф.И.О куратора	Кафедра	№ п/п	№ группы	Ф.И.О куратора	Кафедра
1	Б221-01, Б212-01	Сабиров Б.М.	Машины и оборудование в агробизнесе	24	Б232-01, Б232-04	Зиннатуллина А.Н.	Физика и математика
2	Б221-02, Б212-03у	Рахматуллина Р.Г.	Физика и математика	25	Б231-04, Б242-02	Валиев А.А.	Физика и математика
3	Б221-03	Шафигуллин Г.Т.	Эксплуатация и ремонт машин	26	Б242-01	Галеев Д.М.	Физика и математика
4	Б221-04	Зиятдинов Р.Ш.	Общеинженерные дисциплины	27	Б231-06	Макарова О.И.	Тракторы, автомобили и безоп. тех. проц.
5	Б221-05	Ахметзянов Р.Р.	Общеинженерные дисциплины	28	М221-01	Адигамов Н.Р.	Эксплуатация и ремонт машин
6	С221-01, С222-01	Хафизов Р.Н.	Тракторы, автомобили и безоп. тех. проц.	29	М221-02	Лукманов Р.Р.	Машины и оборудование в агробизнесе
7	С221-02	Яруллин Ф.Ф.	Тракторы, автомобили и безоп. тех. проц.	30	Б222-02	Галиев И.Г.	Эксплуатация и ремонт машин
8	Б211-01	Хусаинов Р.К.	Машины и оборудование в агробизнесе	31	Б222-04У	Семушкин Н.И.	Эксплуатация и ремонт машин
9	Б211-02, Б212-02	Гималтдинов И.Х.	Эксплуатация и ремонт машин	32	С212-05	Марданов Р.Х.	Общеинженерные дисциплины
10	Б211-03, Б222-03У	Лушнов М.А.	Машины и оборудование в агробизнесе	33	Б202-01	Яхин С.М.	Общеинженерные дисциплины
11	Б211-04	Гайфуллин И.Х.	Машины и оборудование в агробизнесе	34	Б202-02, Б231-03	Гургенидзе З.Д.	Общеинженерные дисциплины
12	С211-08, С202-05	Синицкий С.А.	Тракторы, автомобили и безоп. тех. проц.	35	Б202-03	Елистратов Д.Е.	Физическое воспитание
13	Б201-01, СПО231-01	Королева В.В.	Физика и математика	36	Б202-04	Хузина Г.К.	Физическое воспитание
14		Газизов Е.Р.	Физика и математика	37	Б202-06у	Золотов В.Н.	Физическое воспитание
15	Б241-02, Б222-01	Нафиков И.Р.	Машины и оборудование в агробизнесе	38	Б202-07, Б242-02	Матяшин А.В.	Эксплуатация и ремонт машин
16	Б241-03	Кашапов И.И.	Машины и оборудование в агробизнесе	39	С231-01	Вафин Н.Ф.	Тракторы, автомобили и безоп. тех. проц.
17	Б222-01	Иванов Б.Л.	Машины и оборудование в агробизнесе	40	Б232-02	Мудро А.П.	Общеинженерные дисциплины
18	Б241-04	Файзуллин Р.А.	Машины и оборудование в агробизнесе	41	Б232-03у	Федоров Н.А.	Физическое воспитание
19	Б241-06, С231-02	Гаязиев И.Н.	Тракторы, автомобили и безоп. тех. проц.	42	Б231-07	Мустафин А.А.	Общеинженерные дисциплины
20	С241-01	Вагизов Т.Н.	Общеинженерные дисциплины	43	М222-01	Медведев В.М.	Эксплуатация и ремонт машин
21	С241-02, С201-09	Нурмиев А.А.	Тракторы, автомобили и безоп. тех. проц.	44	М212-01	Ибятков Р.И.	Физика и математика
22	Б231-02, СПО241-01	Садыков М.Р.	Эксплуатация и ремонт машин	45	М232-01	Хафизов К.А.	Тракторы, автомобили и безоп. тех. проц.
23	Б231-01	Киселева Н.Г.	Физика и математика	46	Б241-01	Набиуллина Г.Р.	Общеинженерные дисциплины

Рейтинг кураторов Института механизации и технического сервиса

Первое место – от 100 и более баллов по результатам рейтинга

1. Макарова Ольга Ивановна



Второе место – от 50 до 75 баллов по результатам рейтинга

1. Нафиков Инсаф Рафитович

Третье место – от 50 до 75 баллов по результатам рейтинга

1. Нафиков Инсаф Рафитович

2. Хусаинов Раиль Камилевич

3. Мустафин Анас Аминович





Свод показателей учебно-методической, научно-исследовательской, инновационной, и международной деятельности ИМиТС

№	Наименование показателя	ед. изм.	2025-2026 учеб. год	2026-2027 учеб. год	2027-2028 учеб. год	2028-2029 учеб. год	2029-2030 учеб. год
1.	Количество штатных единиц (требуется корректировка - рост контингента)	шт. ед.	78	92,6	102,3	111,2	121,9
2.	Количество студентов, в том числе:	чел.	1480	1700	1900	2100	2300
3.	иностраннх студентов	чел.	50	120	200	260	350
4.	обучающихся на контрактной основе	чел.	90	250	400	550	650
5.	Средний балл ЕГЭ, зачисленных на очную форму обучения на места, финансируемые за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	балл	61	62	62	63	64
6.	Объем внебюджетных доходов от реализации дополнительных проф. программ и основных программ проф. обучения в расчете на 1 НПП	тыс. руб.	150	180	200	220	240
7.	Количество массовых открытых онлайн-курсов на глобальных и национальных образовательных платформах	человек	1	2	5	8	10
8.	Объем НИОКР и научно-технических услуг на одного НПП	тыс. руб.	900	1050	1150	1300	1400
9.	Объем НИОКР и НТУ	млн руб.	38,1	44,4	48,6	55,0	59,2
10.	Кол-во публикаций в изданиях «Белого списка» в год на одного НПП (индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science Core Collection и Scopus)	ед.	0,6	0,8	1	1,2	1,4
11.	Доля ППС, имеющих ученую степень, в общей численности ППС образовательной организации (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера)	%	85,1	85,4	85,7	86	86,3

Работа с УНПЦ «Агробiotехнопарк»

- Организация выездных занятий
- Разработка и испытание сельскохозяйственных машин

Протравливатель семян пневматический

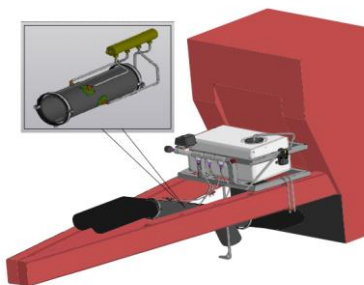
Аппаратно-программный комплекс управления междурядным культиватором

Автономная самоходная сеялка рядового посева на делянках

Аппаратно-программный модуль разноуровневого внесения семян и удобрений

Модуль-приставка к пневматическим сеялкам для обработки семян биопрепаратами

Ротационный рабочий орган для поверхностной обработки почвы





Казанский государственный
аграрный университет



Институт механизации и
технического сервиса



Спасибо за внимание

