	Федеральное агентство воздушного транспорта (РОСАВИАЦИЯ)
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)
	Отчет о результатах самообследования Иркутского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
00EE039DBAFB865B4B5CAC9E7136976DA8
Владелец: Елисеев Борис Петрович
Действителен: с 24.01.2025 до 19.04.2026

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МГТУ ГА
Б.П. Елисеев
«__» _____ 2025 г.

ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ САМООБСЛЕДОВАНИЯ

Иркутского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет
гражданской авиации» (МГТУ ГА)

Принято Ученым советом МГТУ ГА
«27» марта 2025г., протокол № 8

Иркутск 2025

Оглавление

А. Аналитическая часть 3
1. Общие сведения об образовательной организации 3
2. Образовательная деятельность 5
2.1. Перечень лицензированных и аккредитованных образовательных программ 5
2.2. Результаты приемной кампании 2024 6
2.3. Реализуемые образовательные программы 9
2.4. Контингент обучающихся по образовательным программам 10
2.5. Дополнительное профессиональное образование 14
2.5.1 Центр дополнительного профессионального образования (ЦДПО) 14
2.5.2 Центр по обучению авиационных специалистов (ЦОАС) 19
2.6. Качество подготовки обучающихся, внутренняя система оценки качества 30
2.6.1 Текущий контроль и промежуточная успеваемость обучающихся, итоги опросов преподавателей и обучающихся 33
2.6.2 Государственная итоговая аттестация 37
2.7. Ориентация на рынок труда и востребованность выпускников 41
2.8. Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение образовательных программ 45
2.9. Кадровое обеспечение образовательного процесса 48
2.10. Повышения квалификации ППС и ПР 50
3. Внеучебная работа 51
4. Научно-исследовательская деятельность 54
5. Международная деятельность 67
6. Финансово-экономическая деятельность 70
7. Материально-техническое обеспечение 73
7.1 Учебно- лабораторная база, уровень ее оснащения 73
7.2 Социально-бытовые условия 76
8. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья 78
9. Общие выводы по результатам самообследования 80
Б. Показатели деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию 83

А. Аналитическая часть

1. Общие сведения об образовательной организации

Иркутский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» является обособленным структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА).

Юридический адрес Филиала: Российская Федерация, 664047, г. Иркутск, ул. Коммунаров, 3.

Полное наименование Филиала: Иркутский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА).

Сокращенное название Филиала: Иркутский филиал МГТУ ГА

Официальный сайт Филиала: http://if-mstuca.ru

Адрес: 664047, г. Иркутск, ул. Коммунаров д. 3

Полное наименование Филиала на английском языке: Moscow State Technical University of Civil Aviation, Irkutsk branch.

Директор Филиала: Горбачев Олег Анатольевич: доктор технических наук, профессор.

Филиал осуществляет свою деятельность в соответствии с действующим законодательством, Уставом МГТУ ГА и Положением об Иркутском филиале МГТУ ГА.

Филиал имеет лицензию Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на право осуществления образовательной деятельности от 13.05.2016 год (серия 90Л01 № 0009172, регистрационный № 2131, срок действия – бессрочно).

Филиал имеет Свидетельство о государственной аккредитации (регистрационный № 3170 от 03.07.2019 года, серия 90А01 № 0003331, выдано Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки). С 01 марта 2022 года аккредитация бессрочная.

Миссия Филиала – обеспечить общедоступное, качественное и непрерывное образование в сфере гражданской авиации в современной конкурентной образовательной среде на основе новейших инновационных образовательных технологий, интеграции процессов обучения, воспитания, научной и общественной деятельности.

Основные цели деятельности Филиала:

– удовлетворение потребностей личности и общества в образовательном научном, интеллектуальном и духовном развитии посредством получения образования;

– развитие наук посредством научных исследований и творческой деятельности научно-педагогических работников и обучающихся, использование полученных результатов в образовательном процессе;

– подготовка, переподготовка и повышение квалификации работников с высшим и средним профессиональным образованием;

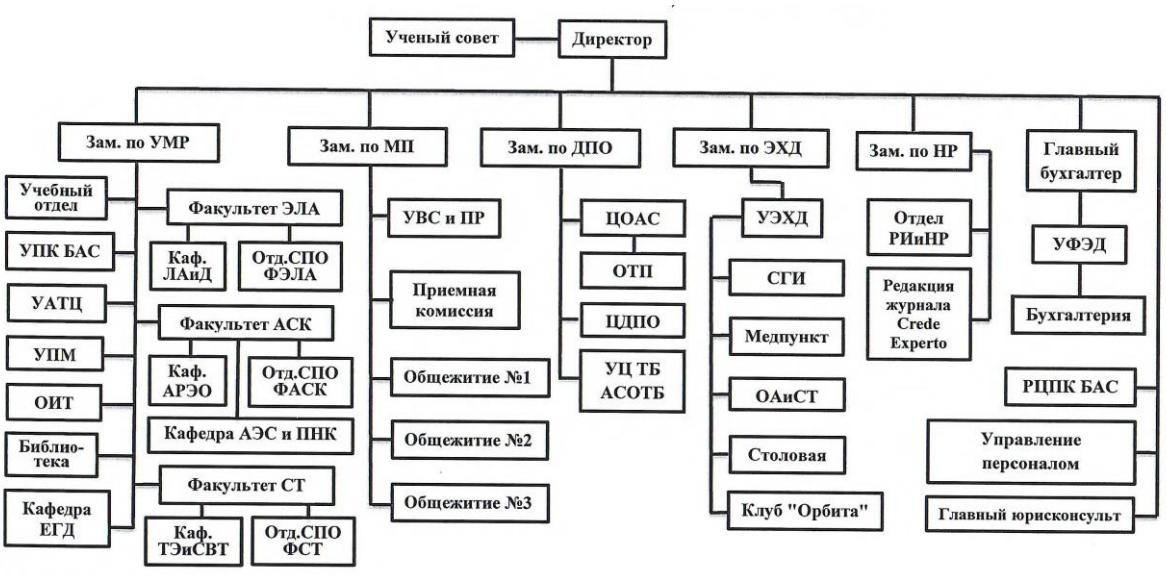
– формирование у обучающихся гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современной цивилизации и демократии;

– сохранение и приумножение нравственных, культурных и научных ценностей общества;

– распространение знаний среди населения, повышение его образовательного и культурного уровня;

– совершенствование авиационной техники на базе результатов научных исследований и творческой деятельности профессорско-преподавательского состава, обучающихся, работников Филиала.

В соответствии с текущей численностью обучающихся, сотрудников и планами развития Филиала определяется его структура. Результаты проектирования организационного строения Филиала отражены в штатном расписании, содержащем перечень всех структурных подразделений, должностей, сведения о количестве штатных единиц, должностных окладах, месячном фонде заработной платы. Организационно-штатная структура Филиала утверждена приказом директора №2/п от 22.01.2025 и представлена на рисунке 1.1.



УМР – учебно-методическая работа, МП – молодежная политика, ДПО – дополнительное профессиональное образование, ЭХД – эксплуатационно-хозяйственная деятельность, НР – научная работа, ЭЛА – эксплуатация летательных аппаратов, АСК – авиационные системы и комплексы, СТ – сервис на транспорте, ЛАиД – летальные аппараты и двигатели, АРЭО – авиационное радиоэлектронное оборудование, АЭСиПНК – авиационные электросистемы и пилотажно-навигационные комплексы, ЕГД – естественные и гуманитарные дисциплины, УВСиПР – управление воспитательной, социальной и профориентационной работы, УФЭД – управление финансово-экономической деятельности, УЭХД – управление эксплуатационно-хозяйственной деятельности, СГИ – служба главного инженера, РИ и НР –редакционно-издательская и научная работа, ОИТ – отдел информационных технологий, ЦДПО – центр дополнительного профессионального образования, ЦОАС – центр по обучению авиационных специалистов, ОТП – отдел тренажёрной подготовки, УПМ – учебно-производственная мастерская, ОАиСТ – отдел автомобильной и специальной техники, УАТЦ – учебный авиационно-технический центр, УЦ ТБ АСОТБ – учебный центр транспортной безопасности и аттестации сил обеспечения транспортной безопасности, УПК БАС – учебно-производственный комплекс беспилотных авиационных систем, РЦПК БАС – региональный центр подготовки кадров БАС.

Рис. 1.1 Структура Иркутского филиала МГТУ ГА

Управление филиалом осуществляется на принципах сочетания единоначалия и коллегиальности, в соответствии с законодательством Российской Федерации, Уставом Университета и Положением о Филиале.

Общее руководство филиалом осуществляет Университет.

Филиал имеет все необходимые документы, регламентирующие его управленческую деятельность. К их числу следует отнести положения о структурных подразделениях, коллегиальных органах управления, в которых устанавливаются их назначение и место, структура, основные задачи и функции при осуществлении деятельности, права, ответственность и связи с другими структурными подразделениями и сторонними учреждениями.

Вывод: Система управления в Иркутском филиале МГТУ ГА и взаимодействие его структурных подразделений соответствует Положению о филиале, требованиям нормативных документов в сфере высшего и среднего профессионального образования.

2. Образовательная деятельность

2.1. Перечень лицензированных и аккредитованных образовательных программ

Иркутскому филиалу МГТУ ГА в соответствии с лицензией предоставлено право осуществления образовательной деятельности:

по дополнительному образованию (дополнительное образование детей и взрослых, дополнительное профессиональное образование);

по профессиональному обучению;

по образовательным программам среднего профессионального образования по специальностям:

программы подготовки специалистов среднего звена:

25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей;

25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов;

25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники

25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта);

высшего образования по специальностям и направлениям подготовки:

программы бакалавриата:

23.03.01 Технология транспортных процессов, направленность Организация перевозок и управление на воздушном транспорте;

25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей;

25.03.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов;

программы специалитета:

25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования;

25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения.

В Иркутском филиале МГТУ ГА аккредитованы следующие образовательные программы ВО и СПО:

программы подготовки специалистов среднего звена:

25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей;

25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов;

25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем;

43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта);

по образовательным программам высшего образования

по направлениям подготовки (специальностям):

программы бакалавриата:

23.03.01 Технология транспортных процессов, направленность Организация перевозок и управление на воздушном транспорте;

25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, направленность Техническое обслуживание летательных аппаратов и авиационных двигателей;

25.03.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов, направленность Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов;

программы специалитета:

25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования;

25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения.

Вывод: Филиал осуществляет образовательную деятельность в соответствии с лицензией и государственной аккредитацией.

2.2 Результаты приемной кампании 2024

Прием граждан для обучения в Филиале регламентируется Правилами приема в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА), которые ежегодно рассматриваются на заседании ученого совета Университета и утверждаются в установленном порядке. Прием осуществлялся раздельно по Университету и Филиалу.

В 2024 году осуществлен набор на программы высшего образования (ВО) и программы среднего профессионального образования (СПО), перечисленные в приведенных ниже таблицах.

Таблица 2.2.1

Программы ВО

Код и наименование направления подготовки (специальности)	Основная профессиональная образовательная программа	Квалификация	Условия приема, форма обучения	
			бюджет	с оплатой стоимости обучения
23.03.01 Технология транспортных процессов	Организация перевозок и управление на воздушном транспорте	бакалавр	очная	заочная
25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	Поддержание летной годности воздушных судов	бакалавр	очная	заочная
25.03.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	бакалавр	очная	заочная
25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс	инженер	очная	заочная

Таблица 2.2.2

Программы СПО

Код и наименование специальности	Квалификация	Условия приема, форма обучения	
		бюджет	с оплатой стоимости обучения
25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	техник	очная, заочная	очная, заочная
25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	техник	очная	-
25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем	оператор беспилотных летательных аппаратов	очная	-
43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)	специалист по сервису на транспорте	очная	очная

В 2024 году наряду с очным форматом поступления, приемная комиссия продолжила использовать дистанционный формат работы, который предусматривает подачу документов через электронную почту, с использованием сервиса «Поступление в вуз онлайн», а также сдачу вступительных экзаменов с использованием системы управления обучением «Moodle». Дистанционный формат работы обеспечивается всеми требованиями безопасности обработки персональных данных.

Информация о результатах приема представлена в таблице 2.2.3.

Таблица 2.2.3

Информация о результатах приема в 2023 году

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Уровень образования	Формы обучения	Результаты приема обучающихся за счет (количество человек):				Средняя сумма набранных баллов по всем вступительным испытаниям (средний балл аттестата)
				Бюджетных ассигнований федерального бюджета	Бюджетов субъектов Российской Федерации	Местных бюджетов	Средств физических и (или) юридических лиц	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23.03.01	Технология транспортных процессов	высшее	очная	50	0	0	0	61,4
			заочная	0	0	0	49	66,3
25.03.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	высшее	очная	24	0	0	1	63,9
			заочная	0	0	0	94	60,0
25.03.02	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	высшее	очная	20	0	0	0	58,7
			заочная	0	0	0	27	56,7
25.05.03	Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	высшее	очная	30	0	0	0	65,2
			заочная	0	0	0	12	73,1
25.02.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	среднее профессиональное	очная	110	0	0	22	3,6
			заочная	0	0	0	21	3,4
25.02.03	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	среднее профессиональное	очная	50	0	0	0	3,7
25.02.08	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	среднее профессиональное	очная	50	0	0	0	4,1
43.0.206	Сервис на транспорте (по видам транспорта)	среднее профессиональное	очная	90	0	0	35	4,4

Также с информацией можно ознакомиться на официальном сайте Филиала (информация находится в открытом режиме доступа - http://if-mstuca.ru/sveden/education#%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BC-%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D1%85%D1%81%D1%8F.

Вывод: Организация и проведение приемной компании соответствует требованиям нормативных документов в сфере высшего и среднего профессионального образования.

2.3 Реализуемые образовательные программы ВО и СПО

программы подготовки специалистов среднего звена:

25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей;

25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов;

25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем;

43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта);

по образовательным программам высшего образования

по направлениям подготовки (специальностям):

программы бакалавриата:

23.03.01 Технология транспортных процессов, направленность Организация перевозок и управление на воздушном транспорте;

25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, направленность Техническое обслуживание летательных аппаратов и авиационных двигателей;

25.03.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов, направленность Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов;

программы специалитета:

25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования, специализация Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс.

2.4 Контингент обучающихся по образовательным программам

Таблица 2.4.1

Контингент обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата и специалитета по состоянию на 01.01.2025															
Шифр и наименование специальности	**ОФО**	**Д**	**Б**	**М**	**Ж**	**ЗФО**	**Д**	**Б**	**М**	**Ж**	**Всего**	**Д**	**Б**	**М**	**Ж**
23.03.01 Технология транспортных процессов	107	0	107	26	81	164	164	0	35	129	**271**	164	107	61	210
25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	88	1	87	79	9	305	304	1	272	33	**393**	305	88	351	42
25.03.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	76	0	76	66	10	95	93	2	83	12	**171**	93	78	149	22
Бакалавриат ИТОГО	**271**	**1**	**270**	**171**	**100**	**564**	**561**	**3**	**390**	**174**	**835**	**562**	**273**	**561**	**274**
25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	132	0	132	110	22	92	90	2	84	8	**224**	90	134	194	30
Специалитет ИТОГО	**132**	**0**	**132**	**110**	**22**	**92**	**90**	**2**	**84**	**8**	**224**	**90**	**134**	**194**	**30**
ИТОГО ПО УГС ВО:															
23.00.00 бакалавриат	**107**	**0**	**107**	**26**	**81**	**164**	**164**	**0**	**35**	**129**	**271**	**164**	**107**	**61**	**210**
25.00.00 бакалавриат	***164***	***1***	***163***	***145***	***19***	***400***	***397***	***3***	***355***	***45***	***564***	***398***	***166***	***500***	***64***
25.00.00 специалитет	***132***	***0***	***132***	***110***	***22***	***92***	***90***	***2***	***84***	***8***	***224***	***90***	***134***	***194***	***30***
25.00.00	**296**	**1**	**295**	**255**	**41**	**492**	**487**	**5**	**439**	**53**	**788**	**488**	**300**	**694**	**94**
Итого за филиал по программе ВО	**403**	**1**	**402**	**281**	**122**	**656**	**651**	**5**	**474**	**182**	**1059**	**652**	**407**	**755**	**304**

Таблица 2.4.1

Контингент обучающихся по основной образовательной программе среднего профессионального образования по состоянию на 01.01.2025

Шифр и наименование специальности	ОФО	Д	Б	М	Ж	ЗФО	Д	Б	М	Ж	Всего	Д	Б	М	Ж
25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	273	26	247	247	26	90	71	19	79	11	**363**	97	266	326	37
25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	113	0	113	86	27						**113**	0	113	86	27
25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем	94	3	91	70	24						**94**	3	91	70	24
43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)	235	66	169	17	218						**235**	66	169	17	218
Итого за филиал по программе СПО	**715**	**95**	**620**	**420**	**295**	**90**	**71**	**19**	**79**	**11**	**805**	**166**	**639**	**499**	**306**
ИТОГО ПО УГС СПО:															
25.00.00	**480**	**29**	**451**	**403**	**77**	**90**	**71**	**19**	**79**	**11**	**570**	**100**	**470**	**482**	**88**
43.00.00	**235**	**66**	**169**	**17**	**218**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**235**	**66**	**169**	**17**	**218**
ИТОГО ПО УГС ВО и СПО:															
23.00.00	**107**	**0**	**107**	**26**	**81**	**164**	**164**	**0**	**35**	**129**	**271**	**164**	**107**	**61**	**210**
25.00.00	**776**	**30**	**746**	**658**	**118**	**582**	**558**	**24**	**518**	**64**	**1358**	**588**	**770**	**1176**	**182**
43.00.00	**235**	**66**	**169**	**17**	**218**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**235**	**66**	**169**	**17**	**218**
Итого за филиал по программам ВО и СПО	**1118**	**96**	**1022**	**701**	**417**	**746**	**722**	**24**	**553**	**193**	**1864**	**818**	**1046**	**1254**	**610**

Условные обозначения:
Б- бюджетная форма обучения;
Д – договорная форма обучения;
М – мужчины;
Ж – женщины.

Таблица 2.4.3

Информация о результатах перевода, восстановления и отчисления
Иркутский филиал МГТУ ГА по состоянию на 01.01.2025

за период с 01.10.2024 по 31.12.2024.

Код, шифр	Наименование профессии, специальности, направления подготовки, наименование группы научных специальностей	Уровень образования	Форма обучения	Численность обучающихся, переведенных в другие образовательные организации	Численность обучающихся, переведенных из других образовательных организаций	Численность восстановленных обучающихся	Численность отчисленных обучающихся
1	2	3	4	5	6	7	8
23.03.01	Технология транспортных процессов	высшее образование - бакалавриат		**0**	**0**	**0**	**6**
			очная	0	0	0	3
			заочная	0	0	0	3
25.03.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	высшее образование - бакалавриат		**1**	**1**	**1**	**11**
			очная	0	0	0	2
			заочная	1	1	1	9
25.03.02	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	высшее образование - бакалавриат		**0**	**1**	**0**	**2**
			очная	0	0	0	2
			заочная	0	1	0	0
25.05.03	Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	высшее образование - специалитет		**1**	**0**	**0**	**3**
			очная	1	0	0	2
			заочная	0	0	0	1
ИТОГО				**2**	**2**	**1**	**22**

Таблица 2.4.4

Информация о результатах перевода, восстановления и отчисления
Иркутский филиал МГТУ ГА по состоянию на 01.01.2025

за период с 01.10.2024 по 31.12.2024

Код, шифр	Наименование профессии, специальности, направления подготовки, наименование группы научных специальностей	Уровень образования	Форма обучения	Численность обучающихся, переведенных в другие образовательные организации	Численность обучающихся, переведенных из других образовательных организаций	Численность восстановленных обучающихся	Численность отчисленных обучающихся
1	2	3	4	5	6	7	8
25.02.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	среднее профессиональное образование		**0**	**0**	**0**	**23**
			очная	0	0	0	22
			заочная	0	0	0	1
25.02.03	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	среднее профессиональное образование		**0**	**0**	**0**	**6**
			очная	0	0	0	6
			заочная	0	0	0	0
25.02.08	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	среднее профессиональное образование		**0**	**0**	**0**	**2**
			очная	0	0	0	2
			заочная	0	0	0	0
43.02.06	Сервис на транспорте (по видам транспорта)	среднее профессиональное образование		**0**	**0**	**0**	**20**
			очная	0	0	0	20
			заочная	0	0	0	0
ИТОГО				**0**	**0**	**0**	**51**

Общая численность обучающихся по Филиалу на 01.01.2025 – 1864чел.

2.5 Дополнительное профессиональное образование

2.5.1 Центр дополнительного профессионального образования (ЦДПО)

Центр дополнительного профессионального образования Иркутского филиала МГТУ ГА (далее ЦДПО) образован в соответствии с приказом директора Иркутского филиала МГТУ ГА №28/п от 23.03.2015.

ЦДПО реализует программы дополнительного профессионального образования, которые разработаны на основании и в строгом соответствии с Федеральными законами, регламентирующими дополнительное образование:

1. Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;
2. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 (редакция от 15.11.2013);
3. Письмо Минобрнауки России от 30.03.2015 №АК-820/06 «О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей»;
4. Закон Российской Федерации от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей» (редакция от 08.08.2024);
5. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 № 1441 "Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг";
6. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам. Приказ Министерства просвещения РФ от 9.11.2018. N 196 (с изменениями и дополнениями от 30.09.2020);
7. Приказ Минобрнауки России от 03.09.2020 № 1156 "Об утверждении показателей, характеризующих общие критерии оценки качества условий осуществления образовательной деятельности организациями, осуществляющими образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.10.2020 N 60459).

Кроме этого, деятельность ЦДПО строго регламентирована локальными актами, в т.ч.:

1. Положение о Центре дополнительного профессионального образования Иркутского филиала МГТУ ГА;
2. Положение о реализации дополнительных профессиональных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
3. Положение о нормах времени для расчета объема учебной, учебно-методической и организационной работы, выполняемой преподавателями при реализации дополнительных профессиональных программ с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

4. Положение о требованиях к структуре, содержанию и оформлению электронных учебно-методических комплектов;
5. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации слушателей дополнительных профессиональных программ;
6. Положение о формах, периодичности и промежуточной аттестации слушателей дополнительных профессиональных программ;
7. Порядок и основания перевода, отчисления и восстановления слушателей;
8. Правила внутреннего распорядка слушателей;
9. Правила приема на обучение по дополнительным профессиональным программам;
10. Правила приема на обучение по дополнительным общеразвивающим программам;
11. Положение о разработке и реализации ДПП;
12. Положение об организации обучения по индивидуальному учебному плану;
13. Положение об итоговой аттестации слушателей дополнительных профессиональных программ;
14. Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по ДПП в Иркутском филиале МГТУ ГА;
15. Положение о порядке заполнения, учета и выдачи документов о квалификации и их дубликатов.
16. Положение о нормах времени для расчета объема учебной, учебно-методической и организационной работы, выполняемой преподавателями при реализации ДПП;
17. Положение о стажировке слушателей дополнительных профессиональных программ.

Деятельность ЦДПО ведется по двум направлениям:

1. Реализация дополнительного профессионального образования для сотрудников филиала – приоритетное направление.
2. Реализация дополнительного профессионального образования для внешних, привлеченных потребителей – дополнительное направление.

Реализация дополнительного профессионального образования для Профессорско-преподавательского состава Иркутского филиала за 2024 год

В Иркутском филиале МГТУ ГА продолжает успешно развиваться дополнительное профессиональное образование, направленное на повышение уровня квалификации, а также получение новых профессиональных компетенций сотрудников филиала, главным образом профессорско-преподавательского состава/педагогических работников (ППС/ПР).

Программы дополнительного профессионального образования, реализуемые через ЦДПО, создаются сотрудниками Иркутского филиала МГТУ ГА и сторонних организаций, имеющими высокую квалификацию по своей специальности.

В 2024 году повышение квалификации ППС/ПР проводилось по двум программам:

1. Программа повышения квалификации «Организация инклюзивного образования для лиц с ОВЗ и инвалидов», 16 академических часов.
2. Программа повышения квалификации «Электронная информационно-образовательная среда ВУЗа», 36 академических часов.

В совокупности по двум программам прошли обучение 76 сотрудников филиала. Потребность в обучении ППС/ПР филиала выполнена на 100%.

ЦДПО планирует реализовывать программы дополнительного профессионального образования для сотрудников филиала и в дальнейшем, так в 2025 году планируется обучить 75 научно-педагогических работников филиала.

Реализация дополнительного профессионального образования для внешних слушателей за 2024 год

Для Иркутского филиала данное направление – это возможность значительно увеличить объемы внебюджетных средств, получаемых от реализации программ дополнительного профессионального образования.

Образовательные программы для внешних потребителей разрабатываются с учетом потребностей заказчиков, актуальности на рынке труда, требований профессиональных стандартов, соответствующих квалификаций, государственных требований к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ.

Задачами ЦДПО в данном направлении являются:

- постоянное улучшение целевых показателей деятельности филиала (наличие программ, доля обучающихся по программам дополнительного профессионального образования, внебюджетные источники финансирования);
- постоянное улучшение показателя «среднегодовой контингент обучающихся» по программам дополнительного профессионального образования;
- постоянное улучшение социально-значимых показателей филиала (реализация концепции непрерывного образования, повышение рейтинга Иркутского филиала МГТУ ГА, обеспечение дополнительной занятости ППС).

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

В рамках существующих потребностей в образовательных услугах, возможностей Иркутского филиала МГТУ ГА и нормативно-правовой регламентации в филиале реализуются дополнительные профессиональные образовательные программы:

1) краткосрочное повышение квалификации (от 16 до 40 аудиторных часов);
2) повышение квалификации (от 72 до 100 аудиторных часов);
3) профессиональная переподготовка специалистов для выполнения нового вида профессиональной деятельности (от 252 до 520 аудиторных часов).

В 2024 году ЦДПО реализовывал следующие программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации (таблица 2.5.1.1).

Таблица 2.5.1.1

Дополнительные профессиональные программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации

Наименование программы	Новый вид профессиональной деятельности в сфере	Объем часов	Кол-во человек получивших документ
Менеджмент на ВТ	менеджмента на ВТ	520	44
Эксплуатация беспилотных авиаци-	эксплуатации беспилотных авиа-	400	40

онных систем	ционных систем		
Эксплуатация беспилотных авиационных систем	эксплуатации беспилотных авиационных систем	252	10
Организация деятельности представительства авиационного предприятия - перевозчика	организации перевозок воздушным транспортом	260	11
Управление авиационным персоналом	управления персоналом	260	11
Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования аэропортов	тех. эксплуатации транспортного радиоэлектронного оборудования аэропортов с присвоением квалификации «инженер»	280	4
Подготовка специалистов по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно массой 10 кг и менее	эксплуатации беспилотных авиационных систем	54	6

Итого, за 2024 год Центром дополнительного профессионального образования выдано 120 дипломов о профессиональной переподготовке и 6 удостоверений о повышении квалификации внешним обучающимся.

За 2024 календарный год на программах для внешних потребителей ЦДПО заработал 7 015 020 рублей.

Суммируя два направления деятельности ЦДПО, за 2024 год выдано 120 дипломов о профессиональной переподготовке и 82 удостоверения о повышении квалификации.

Таблица 2.5.1.2

Актуальные программы ЦДПО

	Наименование курса	Образовательная программа	Кол-во часов
1	Менеджмент на воздушном транспорте	Профессиональная переподготовка	520
2	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	Профессиональная переподготовка	252
3	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования аэропортов	Профессиональная переподготовка	280
4	Эксплуатация бортовых и наземных средств радиотехнического обеспечения полетов	Повышение квалификации	72
5	Поддержание лётной годности ВС	Профессиональная переподготовка	252
6	Управление авиационным персоналом	Профессиональная переподготовка	260
7	Антикризисное управление на воздушном транспорте	Профессиональная переподготовка	340
8	Организация деятельности представительства авиационного предприятия - перевозчика	Профессиональная переподготовка	260
9	Подготовка специалистов по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной	Повышение квалификации	100

	взлетной массой 30 кг и менее		
10	Организация перевозок и управление на ВТ	Повышение квалификации	16
11	Организация инклюзивного образования для лиц с ОВЗ и инвалидов	Повышение квалификации	16
12	Оказание первой помощи	Повышение квалификации	16
13	Обучение по охране труда педагогических работников	Повышение квалификации	16
14	Актуальные аспекты профессиональной деятельности куратора группы (курса) обучающихся по образовательным программам СПО и (или) ВО	Повышение квалификации	18
15	Организация деятельности турагента «Travel expert»	Повышение квалификации	40
16	Искусственный интеллект в образовании (возможности и практика)	Повышение квалификации	72
17	Монтажник радио-и специального оборудования летательных аппаратов	Профессиональное обучение	216

Программа повышения квалификации «Искусственный интеллект в образовании (возможности и практика)» создана в 2024 году. Разработчики программы сотрудники филиала - доцент кафедры ЕНД, к.т.н. Онацкий А.Н. и старший преподаватель кафедры ЕНД Скоробогатова М.В.

Программа профессионального обучения по профессии рабочего, должности служащего «Монтажник радио-и специального оборудования летательных аппаратов» также создана в 2024 году. Разработчик программы – декан ФАСК филиала, к.т.н. Межетов М.А.

Кроме того, в настоящее время в разработке находятся 2 программы:

1. Программа профессиональной переподготовки «Организация защиты от БВС объектов транспортной инфраструктуры». Разработчик программы – доцент кафедры АРЭО Арефьев Р.О.

2. Программа профессионального обучения по профессии рабочего, должности служащего «4113 Оператор БАС с максимальной взлетной массой 30 кг и менее». Разработчики – заместитель директора по УМР филиала Шаблов А.В. и ген. Директор ООО «БАС технологии» Голубев Р.В.

Профессиональное обучение – новое направление деятельности для ЦДПО, успешная реализация которого позволит в будущем привлечь дополнительные внебюджетные средства для филиала.

В 2024 году ЦДПО продолжил проводить рекламные кампании новых и уже зарекомендовавших себя программ ДПО для привлечения слушателей и популяризации образовательных курсов авиационной направленности. Информирование жителей Иркутской области проводилось через средства массовой информации – радио - каналы, социальные сети, сайт филиала, онлайн- платформы для коммерции, рекламно-торговые площадки. Для жителей других Российских регионов использовалась электронная рассылка.

К реализации программ дополнительного образования в 2024 году привлечено 19 чел., все - штатные преподаватели Иркутского филиала МГТУ ГА.

Таблица 2.5.1.3

№	ФИО	Наименование программы
Программы профессиональной переподготовки		
1	Вишнякова Алёна Александровна	Менеджмент на воздушном транспорте; Организация деятельности представительства авиационного предприятия – перевозчика; Управление авиационным персоналом.
2	Шутова Татьяна Анатольевна	
3	Орлова Наталья Алексеевна	Организация деятельности представительства авиационного предприятия – перевозчика
4	Залуцкая Наталия Сергеевна	Управление авиационным персоналом
5	Гончаров Артем Викторович	Управление авиационным персоналом
6	Дель Анна Евгеньевна	Эксплуатация беспилотных авиационных систем
7	Сыроватский Александр Александрович	
8	Портнов Михаил Анатольевич	
9	Скоробогатов Сергей Викторович	
10	Устинов Ян Викторович	
11	Пашенцева Дарья Олеговна	
12	Лежанкин Борис Валентинович	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования аэропортов
13	Ерохин Вячеслав Владимирович	
14	Межетов Муслим Амирович	
15	Патрикеев Олег Викторович	
16	Туринцев Сергей Владимирович	
17	Ушаков Анатолий Николаевич	
Программы повышения квалификации		
18	Скоробогатова Марина Викторовна	Электронная информационно-образовательная среда ВУЗа
19	Шутова Татьяна Анатольевна	Организация инклюзивного образования для лиц с ОВЗ и инвалидов

Вывод: Организационно-правовое обеспечение деятельности ЦДПО соответствует законодательству РФ, образовательная деятельность осуществляется на основании лицензии. Структура и организация управления обеспечивают решение задач качественного дополнительного профессионального образования.

Кадровый состав обеспечивает учебный процесс по всем реализуемым образовательным программам. Материально-техническая база, включая аудиторный фонд, средства и формы технической и информационной поддержки образовательного процесса, достаточна для обеспечения реализуемых дополнительных профессиональных программ.

2.5.2 Центр по обучению авиационных специалистов (ЦОАС)

Центр по обучению авиационных специалистов (ЦОАС), являясь структурным подразделением Иркутского филиала МГТУ ГА, осуществляет деятельность по обучению специалистов авиационного персонала на основании Сертификата Авиационного учебно-

го центра (АУЦ) № 295 от 29.01.2018, выданного Росавиацией и Лицензии на осуществление образовательной деятельности от 13.05.2016 № 2131, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

К реализации программ как дополнительного профессионального образования, так и программ профессионального обучения привлечено свыше 60 работников, имеющих профессиональное образование, квалификацию и стаж работы, соответствующие требованиям Федеральных авиационных правил «Требования к образовательным организациям и организациям, осуществляющим обучение специалистов соответствующего уровня согласно перечням специалистов авиационного персонала, форма и порядок выдачи документа, подтверждающего соответствие образовательных организаций и организаций, осуществляющих обучение специалистов соответствующего уровня согласно перечням специалистов авиационного персонала, требованиям федеральных авиационных правил», утвержденным приказом Минтранса России от 29.09.2015 № 289, Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», а также требованиям федеральных государственных образовательных стандартов. Средний возраст преподавателей – свыше 60 лет.

Количество штатных сотрудников ЦОАС – 10 человек. К реализации программ подготовки привлекаются преподаватели Иркутского филиала МГТУ ГА и внештатные преподаватели авиапредприятий с почасовой оплатой.

Работа центра осуществляется на основе договоров об образовании, заключенных Филиалом с авиапредприятиями гражданской авиации и физическими лицами. В своей деятельности ЦОАС руководствуется следующими документами:

- Федеральные авиационные правила «Требования к образовательным организациям и организациям, осуществляющим обучение специалистов соответствующего уровня согласно перечням специалистов авиационного персонала, форма и порядок выдачи документа, подтверждающего соответствие образовательных организаций и организаций, осуществляющих обучение специалистов соответствующего уровня согласно перечням специалистов авиационного персонала, требованиям федеральных авиационных правил», утвержденные приказом Минтранса России от 29.09.2015 № 289 (далее-ФАП 289);
- Федеральный закон от 19.03.1997 № 60-ФЗ «Воздушный кодекс Российской Федерации»;
- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации (далее – Закон об образовании) от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Приказ Минобрнауки России «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» от 01.07.2013 № 499;
- Приказ Минпросвещения России «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» от 26.08.2020 № 438;
- приказы и распоряжения Министерства образования и науки Российской Федерации;
- приказы и распоряжения Федерального агентства воздушного транспорта;

- Устав МГТУ ГА;
- Положение о центре по обучению авиационных специалистов Иркутского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА);
- приказы и распоряжения ректора МГТУ ГА, приказы и распоряжения директора Иркутского филиала МГТУ ГА;
- должностные инструкции начальника и сотрудников центра.

В соответствии с требованиями Воздушного кодекса РФ, Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и федеральными авиационными правилами, центром разработаны 128 программ. За отчётный период реализовано 42 программы подготовки для авиационных специалистов, как авиационного персонала гражданской авиации, так и для авиационных специалистов, не относящихся к авиационному персоналу (согласно приказа Минтранса России от 19.10.2022 № 419 «Об утверждении Перечня специалистов авиационного персонала гражданской авиации Российской Федерации»), которые установленным порядком утверждены уполномоченным органом.

I. Дополнительное профессиональное образование в ЦОАС

1. На основании Лицензии (7 программ) обучение проводилось по следующим программам ДПО:

1. ДПП ПК «Обращение с опасными веществами»;
2. ДПП ПК «Организация и технология перевозки грузов на международных и внутренних воздушных линиях»;
3. ДПП «Подготовка и повышение квалификации преподавателей авиационных учебных центров»;
4. Программа периодической подготовки «Противообледенительная защита воздушного судна на земле»;
5. ДПП ПК «Организация работы на воздушном транспорте для руководителей и специалистов, занимающих должности, связанные с обеспечением безопасности полётов»;
6. ДПП ПК «Программа первоначальной подготовки персонала, ответственного за подготовку партий опасных грузов»;
7. ДПП ПК «Программа периодической подготовки персонала, ответственного за подготовку партий опасных грузов».

2. На основании Сертификата АУЦ № 295 от 29.01.2018 г. обучение проводилось по следующим программам дополнительного профессионального образования (28 программ):

1. Программа подготовки членов лётных экипажей, старших по загрузке, специалистов по планированию загрузки и сотрудников по обеспечению полетов/полетных диспетчеров "Перевозка опасных грузов воздушным транспортом". Категория 10 ИКАО;
2. Программа повышения квалификации членов лётных экипажей, старших по загрузке, специалистов по планированию загрузки и сотрудников по обеспечению полетов/полетных диспетчеров "Перевозка опасных грузов воздушным транспортом". Категория 10 ИКАО;
3. Программа подготовки сотрудников службы безопасности, которые задейство-

ваны в досмотре груза, пассажиров и членов экипажа и их багажа или почты «Перевозка опасных грузов ВТ». Категория 12 ИКАО;

4. Программа повышения квалификации сотрудников службы безопасности, которые задействованы в досмотре груза, пассажиров и членов экипажа и их багажа или почты «Перевозка опасных грузов ВТ». Категория 12 ИКАО.

5. Программа повышения квалификации членов летных экипажей "Аварийно-спасательная подготовка - водная";

6. Программа «Периодическая подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию ВС Ан-12 с двигателем АИ-20М. ЛАиД»;

7. ДПП ПК членов лётных экипажей по авиационной безопасности;

8. ДПП ПК Первоначальная подготовка членов лётных экипажей по авиационной безопасности;

9. Программа «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию ВС Ми-8Т с двигателем ТВ2-117. ЛАиД»;

10. Программа "Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию АиРЭО ВС Ми-8Т с двигателем ТВ2-117";

11. Программа «Периодическая подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию АиРЭО воздушных судов Ми-8Т с двигателем ТВ2-117, Ми-8МТВ, Ми-8АМТ (Ми-171) с двигателями ТВ3-117»;

12. Программа «Периодическая подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию воздушных судов Ми-8Т с двигателем ТВ2-117, Ми-8МТВ, Ми-8АМТ (Ми-171) с двигателями ТВ3-117. ЛАиД»;

13. Программа «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию ВС Ан-24 с двигателем АИ-24 II серии. ЛАиД»;

14. ДПП ПК сотрудников служб авиационной безопасности по специализации: «Предполётный и послеполётный досмотр пассажиров, багажа, в том числе вещей, находящихся при пассажирах, членов экипажей воздушных судов, грузов, почты, бортовых запасов».

15. ДПП ПК «Специальная профессиональная подготовка сотрудников служб авиационной безопасности по специализации: «Предотвращение несанкционированного доступа в контролируемую зону аэропорта»;

16. Программа "Периодическая подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию ВС АН-148-100В, АН-148-100Е с двигателем Д-436-148 ЛАиД (В1.1)";

17. Программа "Периодическая подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию АиРЭО ВС АН-148-100В, АН-148-100Е с двигателем Д-436-148 (В2)";

18. Программа "Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию АиРЭО ВС Ми-8АМТ с двигателем ТВ3-117 для специалистов, ранее изучивших АиРЭО ВС Ми-8МТВ с двигателем ТВ3-117";

19. "Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию АиРЭО ВС Ми-8АМТ (Ми-171) с двигателем ТВ3-117 и его модификациями";

20. Программа повышения квалификации членов летных экипажей «Аварийно-спасательная подготовка на ВС Л-410 и его модификации»;

21. Программа «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию АиРЭО ВС Ми-8МТВ с двигателем ТВ3-117 для специалистов, ранее изучивших АиРЭО ВС Ми-8Т с двигателем ТВ2-117»;

22. Программа «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию ВС Ми-8МТВ с двигателем ТВ3-117 для специалистов, ранее изучивших вертолёт Ми-8Т с двигателем ТВ2-117. ЛАиД»;

23. Программа «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию ВС Ми-8АМТ (Ми-171) с двигателем ТВ3-117 для специалистов, ранее изучивших вертолёт Ми-8МТВ с двигателем ТВ3-117. ЛАиД»;

24. Программа «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию АиРЭО ВС Ан-26-100 с двигателем АИ-24ВТ для специалистов, ранее изучивших АиРЭО ВС Ан-26 (Ан-26Б) с двигателем АИ-24ВТ»;

25. Программа «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию АиРЭО ВС Ан-26 (Ан-26Б) с двигателем АИ-24ВТ для специалистов, ранее изучивших АиРЭО ВС Ан-24 с двигателем АИ-24 II серии»;

26. Программа «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию АиРЭО ВС Ан-24 с двигателем АИ-24 II серии»;

27. Программа «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию ВС Ан-26-100 с двигателем АИ-24ВТ для специалистов, ранее изучивших ВС Ан-26 (Ан-26Б) с двигателем АИ-24ВТ. ЛАиД»;

28. Программа «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию ВС Ан-26 (Ан-26Б) с двигателем АИ-24ВТ для специалистов, ранее изучивших ВС Ан-24 с двигателем АИ-24 II серии. ЛАиД».

Обучено по этим программам по Лицензии – 142 человек, по Сертификату – 868 человек. Всего по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации обучено 1010 человек. Общее количество человеко-часов – 43520.

Стоимость оказанных ЦОАС образовательных услуг по ДПП за отчетный период составила 20 438 220 рублей.

В основном в течение года реализовывали программы:

- программы по авиационной безопасности, как для членов лётных экипажей, так и для сотрудников служб авиационной безопасности аэропортов;
- программы повышения квалификации и первоначальной подготовки инженерно-технического персонала по техническому обслуживанию воздушных судов Ми-8Т, МТВ, АМТ(Ми-171), ВС Ан-24, Ан-26, Ан-26-100; ВС Л-410 УВП-Е20, Ан-2, ВС Ан-12
- программы повышения квалификации для членов летных экипажей по аварийно-спасательной подготовке- водной; по аварийно-спасательной подготовке по типу ВС;
- программы повышения квалификации «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» категории 10, 11, 12 ИКАО.

Уполномоченным органом Росавиацией и директором Иркутского филиала

МГТУ ГА за отчётный период утверждены и подписаны следующие программы подготовки:

1. Программа повышения квалификации членов лётных экипажей «Специальная подготовка в области человеческого фактора и управления ресурсами кабины экипажа (CRM Training)».
2. Программа периодической подготовки членов лётных экипажей воздушных судов по правилам перевозки опасных грузов воздушным транспортом.
3. Программа первоначальной подготовки членов лётных экипажей воздушных судов по правилам перевозки опасных грузов воздушным транспортом.
4. Программа периодической подготовки персонала, ответственного за досмотр пассажиров и членов экипажа, а также их багажа, груза и почты по правилам перевозки опасных грузов воздушным транспортом.
5. Программа первоначальной подготовки персонала, ответственного за досмотр пассажиров и членов экипажа, а также их багажа, груза и почты по правилам перевозки опасных грузов воздушным транспортом.
6. Программа первоначальной подготовки персонала, ответственного за подготовку партий опасных грузов.
7. Программа периодической подготовки персонала, ответственного за подготовку партий опасных грузов.
8. Программа первоначальной подготовки сотрудников, ответственных за обработку грузов на складе, загрузку и разгрузку средств пакетирования грузов, загрузку и разгрузку грузовых отсеков воздушных судов.
9. Программа периодической подготовки сотрудников, ответственных за обработку грузов на складе, загрузку и разгрузку средств пакетирования грузов, загрузку и разгрузку грузовых отсеков воздушных судов.
10. Программа первоначальной подготовки персонала, ответственного за обработку или приемку партий опасных грузов.
11. Программа периодической подготовки персонала, ответственного за обработку или приемку партий опасных грузов.
12. Программа «Периодическая подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию АиРЭО воздушного судна Ан-28 с двигателем ТВД-10Б».
13. Программа «Периодическая подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию ВС Ан-28 с двигателями ТВД-10Б. ЛАиД».
14. Программа «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию АиРЭО ВС Ан-28 с двигателем ТВД-10Б».
15. Программа «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию ВС Ан-28 с двигателем ТВД-10Б. ЛАиД».
16. Программа «Периодическая подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию АиРЭО ВС L 410 UVP-E20/L 410 NG с двигателями М-601/Н-80/Н-85».

17. Программа «Периодическая подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию ВС L 410 UVP-E20/L 410 NG с двигателями М-601/Н-80/Н-85. ЛАиД».

18. Программа «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию АиРЭО ВС L 410 UVP-E20/L 410 NG с двигателями М-601/Н-80/Н-85».

19. Программа «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию ВС L 410 UVP-E20/L 410 NG с двигателями М-601/Н-80/Н-85. ЛАиД».

20. Программа «Периодическая подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию АиРЭО ВС ТВС-2МС с двигателем ТРЕ-331-12»;

21. Программа «Периодическая подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию ВС ТВС-2МС с двигателем ТРЕ-331-12. ЛАиД»;

22. Программа «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию АиРЭО ВС ТВС-2МС с двигателем ТРЕ-331-12»;

23. Программа «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала (ИТП) по техническому обслуживанию ВС ТВС-2МС с двигателем ТРЕ-331-12. ЛАиД».

После прохождения процедуры подтверждения соответствия АУЦ требованиям федеральных авиационных правил, программы должны быть включены в Приложение к имеющемуся Сертификату для дальнейшей реализации их в центре.

II. Профессиональное обучение

Основные программы профессионального обучения, реализуемые в ЦОАС Иркутского филиала МГТУ ГА также подразделяются на программы подготовки по Лицензии (для специалистов не авиационного персонала) и по Сертификату АУЦ (для специалистов авиационного персонала).

На основании Лицензии обучение проводилось по следующим программам профессионального обучения (2 программы):

1. Программа профессионального обучения «Приемосдатчик груза и багажа»;

2. «Программа профессионального обучения сотрудников, ответственных за обработку грузов на складе, загрузку и разгрузку средств пакетирования грузов, загрузку и разгрузку грузовых отсеков воздушных судов. Первоначальная подготовка».

На основании Сертификата АУЦ № 295 от 29.01.2018 г. профессиональное обучение проводилось по следующим программам (5 программ):

1. Программа повышения квалификации членов экипажа (кроме членов летного экипажа) «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом». Категория 11 ИКАО

2. Программа повышения квалификации членов кабинных экипажей «Аварийно-спасательная подготовка на ВС Ан-26, Ан-26-100»;

3. Программе повышения квалификации членов кабинных экипажей «Аварийно-спасательная подготовка на ВС Ан-24»;

4. Программа повышения квалификации членов кабинных экипажей «Аварийно-спасательная подготовка – водная»;

5. «Первоначальная подготовка бортпроводников ГА для выполнения полётов на ВС Ан-24».

Общее количество обученных за отчётный период по программам профессионального обучения – 245 человек. Из них на основании Лицензии - 18 человек, по Сертификату АУЦ – 227 человек. Общее количество человеко-часов – 12662.

Стоимость оказанных ЦОАС образовательных услуг по программам профессионального обучения за отчетный период составила 3 854 820 рублей.

За отчётный период актуализированы и утверждены уполномоченным органом Росавиацией следующие программы профессионального обучения:

1. Программа повышения квалификации членов кабинных экипажей «Аварийно-спасательная подготовка на ВС Ан-24» (Управление организации авиационно-космического поиска и спасания Росавиации).
2. Программа повышения квалификации членов кабинных экипажей «Аварийно-спасательная подготовка на ВС Ан-26, Ан-26-100» (Управление организации авиационно-космического поиска и спасания Росавиации).
3. Программа повышения квалификации членов кабинных экипажей «Аварийно-спасательная подготовка - водная» (Управление организации авиационно-космического поиска и спасания Росавиации).
4. Программа повышения квалификации членов кабинных экипажей «Аварийно-спасательная подготовка на ВС CRJ-100 (200) и его модификации».
5. Программа повышения квалификации членов кабинных экипажей «Аварийно-спасательная подготовка на ВС RRJ-95B (SSJ-100) и его модификации».
6. Программа «Переподготовка бортпроводников гражданской авиации для выполнения полётов на воздушном судне RRJ-95 (SSJ-100)».
7. Программа «Переподготовка бортпроводников гражданской авиации для выполнения полётов на воздушном судне Ан-24».
8. Программа «Переподготовка бортпроводников гражданской авиации для выполнения полётов на воздушном судне Ан-26-100».
9. Программа «Переподготовка бортпроводников гражданской авиации для выполнения полётов на воздушном судне CRJ-100 (200)».
10. Программа периодической подготовки членов кабинных экипажей воздушных судов по правилам перевозки опасных грузов воздушным транспортом.
11. Программа первоначальной подготовки членов кабинных экипажей воздушных судов по правилам перевозки опасных грузов воздушным транспортом.

После прохождения процедуры подтверждения соответствия ЦОАС требованиям федеральных авиационных правил, программы должны быть включены в Приложение к имеющемуся Сертификату для дальнейшей реализации их в центре.

Актуализированы и утверждены директором Иркутского филиала МГТУ ГА в соответствии с требованиями Doc. 10147 ИКАО (Руководство по основанному на компетенциях подходу к подготовке и оценке персонала в области опасных грузов):

1. Программа профессионального обучения сотрудников, ответственных за обработку грузов на складе, загрузку и разгрузку средств пакетирования грузов, загрузку и разгрузку грузовых отсеков воздушных судо. Первоначальная подготовка.

2. Программа профессионального обучения периодической подготовки сотрудников, ответственных за обработку грузов на складе, загрузку и разгрузку средств пакетирования грузов, загрузку и разгрузку грузовых отсеков воздушных судов.

3. Программа профессионального обучения персонала, ответственного за подготовку партий опасных грузов. Первоначальная подготовка.

4. Программа профессионального обучения периодической подготовки персонала, ответственного за подготовку партий опасных грузов.

5. Программа профессионального обучения периодической подготовки персонала, ответственного за обработку или приемку партий опасных грузов.

6. Программа профессионального обучения персонала, ответственного за обработку или приемку партий опасных грузов. Первоначальная подготовка

ИТОГО по всем видам образовательной деятельности ЦОАС:

За отчётный период реализовано 42 программы подготовки, обучено 1255 человек.

Общее количество человеко-часов по реализованным программам за отчётный период составляет 56182 ч/ч.

Общая стоимость оказанных ЦОАС образовательных услуг за отчётный период составляет 24 293 040 рублей.

На договорной основе ЦОАС продолжает сотрудничать с такими авиапредприятиями, как:

АО «Авиакомпания «Ангара»;
АО «Международный Аэропорт Иркутск»;
ПАО «АэроБратск»;
АО «Авиакомпания «ИрАэро»;
АО «Авиакомпания «Полярные авиалинии»;
АО «Авиакомпания Тайга»;
ООО «Аэросервис»;
ООО «Иркутская нефтяная компания»;
ООО «СиЛА»;
ООО «АТБ – Амурские авиалинии»;
ООО «Обеспечение Аэропортов»;
ГАУ Амурской области «Амурская авиабаза»;
РКП «АК «Тува Авиа»;
ООО «АК Байкал Аэро»;
ООО «Байкалавиаком»;
АО «ЮТэйр-Инжиниринг»;
ООО Авиапредприятие «Газпром авиа» (Томский филиал);
ООО «Дальнереченск Авиа» (Хабаровск);
ПАО «ЯКОВЛЕВ»
и другими авиакомпаниями и физическими лицами.
Среди новых контрагентов следует отметить:
АО «356 авиационный ремонтный завод»
АО «Кадастрсъемка»
АО «ЧукотАВИА»

ООО «Авиакомпания КРЫЛЬЯ ТАЙГИ»
ООО «Аэропорт «Норильск»;
ООО «ГРАНАТ»;
ООО «Мост-Восток Хеликоптерс»;
ООО «РОСТПРОМ».

В соответствии с графиком проведения внутреннего аудита деятельности структурных подразделений МГТУ ГА, утвержденным 19.12.2023 проректором по Э и ДПО МГТУ ГА С.В. Снимщиковым, приказом директора Иркутского филиала МГТУ ГА от 14.06.2024 № 505, в период с 18.06.2024 по 21.06.2024 была проведена плановая проверка соответствия помещений, условий, оборудования, технической документации и квалифицированного персонала требованиям приказа Минтранса России от 29.09.2015 № 289 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования к образовательным организациям и организациям, осуществляющим обучение специалистов соответствующего уровня согласно перечням специалистов авиационного персонала. Форма и порядок выдачи документа, подтверждающего соответствие образовательных организаций и организаций, осуществляющих обучение специалистов соответствующего уровня согласно перечням специалистов авиационного персонала, требованиям федеральных авиационных правил» (далее ФАП-289).

В результате проведённой проверки установлено, что Иркутский филиал МГТУ ГА имеет все необходимые помещения, условия, оборудование, техническую документацию и квалифицированный персонал для реализации программ подготовки. Нарушений на предмет соответствия требованиям ФАП-289 не выявлено.

В период с 13.08.2024 по 14.08.2024 на основании приказа Министерства транспорта РФ от 13.08.2024 № 742-П уполномоченным органом Росавиации проведена плановая проверка с выездом на соответствие требованиям приказа Минтранса России от 29.09.2015 № 289. Замечаний и недостатков не выявлено.

В период с 15.10.2024 по 21.10.2024 в центре по обучению авиационных специалистов комиссией, назначенной приказом директора Иркутского филиала МГТУ ГА от 14.10.2024 г. № 772 проведен внеплановый внутренний аудит для подтверждения наличия при реализации вводимых программ подготовки помещений, условий, оборудования, документации т квалифицированного персонала, соответствующих требованиям приказа Минтранса России от 29.09.2015 № 289 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования к образовательным организациям и организациям, осуществляющим обучение специалистов соответствующего уровня согласно перечням специалистов авиационного персонала. Форма и порядок выдачи документа, подтверждающего соответствие образовательных организаций и организаций, осуществляющих обучение специалистов соответствующего уровня согласно перечням специалистов авиационного персонала, требованиям федеральных авиационных правил».

В результате проведённой проверки установлено, что Иркутский филиал МГТУ ГА имеет все необходимые помещения, условия, оборудование, техническую документацию и квалифицированный персонал для реализации программ подготовки. Нарушений на предмет соответствия требованиям приказа Минтранса России от 29.09.2015 № 289 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования к образовательным органи-

зациям и организациям, осуществляющим обучение специалистов соответствующего уровня согласно перечням специалистов авиационного персонала. Форма и порядок выдачи документа, подтверждающего соответствие образовательных организаций и организаций, осуществляющих обучение специалистов соответствующего уровня согласно перечням специалистов авиационного персонала, требованиям федеральных авиационных правил».

На основании приказа Министерства транспорта Российской Федерации от 05.12.2024 № 1091-П «О проведении проверки с выездом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» на соответствие требованиям приказа Минтранса России от 29.09.2015 № 289 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования к образовательным организациям и организациям, осуществляющим обучение специалистов соответствующего уровня согласно перечням специалистов авиационного персонала. Форма и порядок выдачи документа, подтверждающего соответствие образовательных организаций и организаций, осуществляющих обучение специалистов соответствующего уровня согласно перечням специалистов авиационного персонала, требованиям федеральных авиационных правил» 06.12.2024 уполномоченным органом Росавиации проведена проверка с выездом.

В результате проведённой проверки установлено, что Иркутский филиал МГТУ ГА имеет все необходимые помещения, условия, оборудование, техническую документацию и квалифицированный персонал для реализации программ подготовки.

Нарушений на предмет соответствия требованиям приказа Минтранса России от 29.09.2015 г. № 289 не выявлено.

Успешно развивает ЦОАС и дополнительное профессиональное образование, направленное на повышение квалификации лиц, привлекаемых к обучению специалистов авиационного персонала.

За отчётный период обучение прошли 18 преподавателей, включённых в состав Перечня лиц, указанных в п.45 ФАП-289 (Приложение № 17 Руководства по организации деятельности АУЦ МГТУ ГА), в том числе 7 преподавателей Иркутского филиала МГТУ ГА.

По дополнительной профессиональной программе «Подготовка и повышение квалификации преподавателей АУЦ» прошли обучение штатные сотрудники ЦОАС:

- Гамаюнов Олег Иванович;
- Горбачева Юлия Олеговна;
- Кольцова Анна Викторовна;
- Литвинцева Татьяна Григорьевна;
- Силкова Александра Андреевна;
- Шабалин Валерий Петрович.

Повысили квалификацию:

Кольцова Анна Викторовна прошла обучение:

- с 11.03.2024 по 15.03.2024 по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Первоначальная подготовка преподавателей образовательных учреждений и авиационных учебных центров гражданской авиации по дисциплине: «Пе-

ревозка опасных грузов воздушным транспортом» (СПбГУ ГА им. Главного маршала авиации А.А. Новикова);

- с 01.07.2024 по 06.07.2024 по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в области человеческого фактора для преподавателей авиационных учебных центров (МГТУ ГА);
- Клиссак Виктор Иванович в период с 03.06.2024 по 04.06.2024 прошёл повышение квалификации по программе повышения квалификации членов летных экипажей, старших по загрузке, специалистов по планированию загрузки и сотрудников по обеспечению полетов/полетных диспетчеров «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом». Категория 10 ИКАО (Иркутский филиал МГТУ ГА);
- Силкова Александра Андреевна с 01.07.2024 по 06.07.2024 прошла обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в области человеческого фактора для преподавателей авиационных учебных центров (МГТУ ГА).

Основные задачи и перспективы ЦОАС на 2025 год:

Основная задача центра - непрерывное повышение квалификации авиационного персонала и авиационных специалистов в связи с растущей необходимостью совершенствования их деловых качеств, профессионального мастерства, подготовки к выполнению новых трудовых функций, обеспечения воздушного транспорта профессионально-подготовленными кадрами, обладающими необходимым в условиях рыночной экономики набором компетенций.

- привлечение квалифицированных специалистов инженерно-технического персонала авиапредприятий, обладающих огромным опытом для работы в качестве преподавателей ЦОАС;
- обновление и пополнение банка данных учебно-методических и нормативных материалов ЦОАС;
- приобретение и внедрение в учебный процесс ЦОАС контролирующих автоматизированных обучающих систем;
- изучение рынка и потребности авиапредприятий в рабочих профессиях и должностях служащих в области авиации с целью разработки новых программ профессионального обучения.

Вывод: Основной задачей ЦОАС Иркутского филиала МГТУ ГА остается непрерывное повышение квалификации авиационного персонала и авиационных специалистов в связи с растущей необходимостью совершенствования их деловых качеств, профессионального мастерства, подготовки к выполнению новых трудовых функций, обеспечения воздушного транспорта профессионально-подготовленными кадрами, обладающими необходимым в условиях рыночной экономики набором компетенций.

2.6 Качество подготовки обучающихся, внутренняя система оценки качества

Для регламентации образовательного процесса и разработки учебно-методического обеспечения в Филиале используются локальные нормативные акты, разработанные

МГТУ ГА, а также локальные нормативные акты, разработанные Филиалом.

Внутренняя система оценки качества образования представляет собой совокупность организационных структур, норм и правил, диагностических и оценочных процедур, обеспечивающих на единой основе оценку качества образовательных результатов, качество реализации образовательного процесса, качество условий, обеспечивающих образовательный процесс с учетом запросов основных участников образовательного процесса.

Общие требования к планированию, организации и проведению внутренней оценки качества образования в Филиале установлены Положением о внутренней системе оценки качества образования в Иркутском филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА), разработанным и утвержденным приказом директора №49 от 25.02.2022.

Система оценки качества образования включает в себя следующие направления:

Внутренняя независимая оценка качества подготовки обучающихся:

- Текущий контроль успеваемости (Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в МГТУ ГА);
- Промежуточную аттестацию студентов (Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в МГТУ ГА, Положение о фондах оценочных средств).
- Итоговую аттестацию студентов (Положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА), Положение о проведении государственной итоговой аттестации по не имеющим государственной аккредитации образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры).
- Контроль качества проведения занятий преподавателями кафедр Университета (контроль качества проведения занятий заведующими кафедрами осуществляется через систему взаимопосещения занятий преподавателями кафедр и посещение занятий заведующим кафедрой);
- Анкетирование студентов по вопросам удовлетворенности качеством преподавательской работы.

Внешняя система оценки качества образования в Филиале включает в себя:

- Контроль остаточных знаний студентов;
- Участие представителей профильных предприятий в работе государственных экзаменационных комиссий.

В образовательном процессе по реализуемым образовательным программам ВО и СПО задействованы выпускающие кафедры и отделения СПО.

Высшее образование:

Кафедра «Летательных аппаратов и двигателей» является выпускающей по направлению подготовки 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей;

Кафедра «Авиационного радиоэлектронного оборудования» является выпускающей по специальности 25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования;

Кафедра «Авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов» является выпускающей по направлению подготовки 25.03.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов;

Кафедра «Технической эксплуатации и сервиса на воздушном транспорте» является выпускающей по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Отделение СПО Факультета эксплуатация летательных аппаратов выпускает обучающихся по специальности СПО 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей;

Отделение СПО Факультета авиационных систем и комплексов выпускает обучающихся по специальности СПО 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов и готовит обучающихся по специальности СПО 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем;

Отделение СПО Факультета сервиса на транспорте выпускает обучающихся по специальности СПО 43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта).

В Филиале сформированы основные профессиональные образовательные программы для всех реализуемых направлений подготовки и специальностей ВО и СПО, включающие: общую характеристику образовательной программы направления подготовки (специальности), учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, программы государственной итоговой аттестации, учебно-методические комплексы дисциплин, фонды оценочных средств для проведения текущего контроля знаний обучающихся, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации.

Учебные планы направлений подготовки и специальностей содержат календарный учебный график, сводные данные по бюджету времени (в неделях) и его распределению по курсам обучения (теоретическое обучение, экзаменационные сессии, продолжительность учебных и производственных практик, продолжительность государственной итоговой аттестации, каникул), а также план учебного процесса (перечень дисциплин (модулей), практик, их распределение по семестрам, объему часов на виды занятий, формы промежуточной аттестации), государственную итоговую аттестацию.

Учебный отдел, методические советы по направлениям подготовки и специальностям факультетов осуществляют периодический контроль и анализ соответствия содержания основных профессиональных образовательных программ, рабочих программ дисциплин(модулей) и практик требованиям ФГОС.

Преподаватели филиала систематически совершенствуют учебно-методическое обеспечение дисциплин (модулей), практик, добиваются создания оптимального

комплексного учебно-методического обеспечения образовательного процесса по дисциплинам (модулям), практикам как средства повышения качества образовательного процесса и подготовки выпускников.

Содержание рабочих программ дисциплин и практик соответствуют характеристикам профессиональной деятельности выпускников, требованиям к результатам освоения основных образовательных программ, определенным ФГОС, и являются основой для системы контроля за ходом и качеством усвоения обучающимися дисциплин.

2.6.1. Текущий контроль и промежуточная успеваемость обучающихся, итоги опросов преподавателей и обучающихся

В филиале в течение учебного года в период между промежуточными аттестациями проводится текущий контроль знаний обучающихся, результаты которого позволяют оценить качество освоения программного материала и уровень знаний обучающихся. Текущий контроль успеваемости обучающихся является одним из элементов системы качества подготовки выпускников, которая включает в себя различные традиционные и новые формы контроля, объединенные в систему в виде графика самостоятельной работы обучающихся.

Итоги текущего контроля успеваемости обучающихся обсуждаются на кафедрах, цикловых комиссиях, советах факультетов. По результатам текущего контроля успеваемости кафедры и цикловые комиссии разрабатывают мероприятия по совершенствованию методической работы, организуют консультации и прочие виды индивидуальной работы с обучающимися.

Для контроля знаний обучающихся на всех этапах обучения разработаны и широко используются фонды оценочных средств, комплексные контрольные задания, экзаменационные билеты, тесты контроля знаний.

Содержание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов.

Порядок проведения и формы промежуточной аттестации обучающихся определяются учебным планом и Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации.

Таблица 2.6.1.1

Успеваемость обучающихся по образовательным программам высшего образования

Наименование направления подготовки (специальности)	Средний балл по итогам сессий	
	Летняя сессия 2023/2024 уч. год	Зимняя сессия 2024/2025 уч. год
Очная форма обучения		
23.03.01 Технология транспортных процессов	4,30	3,90
25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	3,98	3,92

25.03.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	3,76	3,88
25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	4,14	4,11
Итого ОФО	3,75	3,65
Заочная форма обучения		
23.03.01 Технология транспортных процессов	4,00	3,50
25.03.01Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	3,53	3,62
25.03.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	3,76	3,60
25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	4,00	4,07
Итого ЗФО	3,75	3,65

Таблица 2.6.1.2

Успеваемость обучающихся по основным образовательным программ среднего профессионального образования

Наименование направления подготовки (специальности)	Средний балл по итогам сессий	
	Летняя сессия 2023/2024 уч. год	Зимняя сессия 2024/2025 уч. год
Очная форма обучения		
25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	3,66	3,50
25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и ПНК	3,70	3,35
25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем	3,94	3,90
43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)	4,2	3,8
Итого ОФО	3,88	3,63
Заочная форма обучения		
25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	3,59	3,77
Итого ЗФО	3,59	3,77

В соответствии с «Положением о внутренней системе оценке качества образования» в Филиале об организации внутреннего контроля качества образования в МГТУ ГА НОКО предполагает участие в осуществлении оценочной деятельности профессорско-преподавательского состава. Анкетирование преподавателей вуза является одной из форм контроля выполнения требований действующего законодательства

Российской Федерации по реализации государственной политики в области качества образования. Целью анкетирования является получение достоверной информации об отношении преподавателей к важным аспектам деятельности образовательной организации, выявления проблем, требующих решения как основы для принятия административных решений. Результаты анкетирования представляют широкую информационную картину, позволяющую судить об удовлетворенности преподавателей условиями труда в университете, отношении преподавателей к различным аспектам его деятельности, проблемах вуза, которые требуют решения, а также вовлеченности и лояльности преподавателей. Результаты опроса адресованы: администрации филиала для принятия управленческих решений, связанных с улучшением условий труда преподавателей, повышения уровня их вовлеченности в процесс жизнедеятельности вуза; учебному отделу для оценки отношения преподавателей к различным сторонам образовательной деятельности в целом по филиалу и по структурным подразделениям; для сравнения результативности работы в разных структурных подразделениях; руководству структурных подразделений для анализа информации о наиболее востребованных формах повышения квалификации преподавателей; о путях повышения привлекательности работы для преподавательского состава подразделений. При проведении опроса применяется анкета «Удовлетворенность преподавателей условиями и организацией образовательной деятельности». Анкетирование проводится путем анонимного заполнения анкет на официальном сайте Филиала и не контролируется руководителями структурных подразделений. По результатам опроса, более 81% опрошенных удовлетворены условиями и организацией образовательной деятельности. Результаты опроса представлены в таблице 2.6.1.3.

Таблица 2.6.1.3

Результаты опроса преподавателей по удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности

№	Показатель	% удовле-тво-ренности
1	Оплата труда	64%
2	Соответствие системы поощрений результатам деятельности	86%
3	Соблюдение условий коллективного договора	93%
4	Возможности, которые предоставляет администрация филиала для повышения педагогической, научной, профессиональной квали-фикации	94%
5	Распределение педагогической нагрузки на кафедре	96%
6	Составляемое учебное расписание/график работы	78%
7	Система организации питания	54%
8	Доступность информации о жизни филиала	88%
9	Деятельность администрации филиала	87%
10	Оснащенность рабочих мест	89%
11	Ваше участие в принятии управленческих решений	58%
12	Охрана и безопасность труда	89%

13	В коллективе Университета присутствуют понятия «команда», «корпоративный дух»?	78%
14	Удовлетворены ли вы участием Университета в вопросе научно-исследовательской работы ППС (при подготовке диссертации, издании учебников, методических разработок)?	89%
15	Удовлетворены ли вы отношением администрации к жалобам преподавателей по вопросам условий труда и заработной платы?	79%

Аналогично анкетированию преподавателей проводилось анкетирование обучающихся. Результаты анкетирования обучающихся филиала об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса приведены ниже.

Таблица 2.6.1.4

Результаты опроса обучающихся по удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности

Показатель	% удовлетворенности
1. Удовлетворены ли Вы открытостью, полнотой и доступностью информации о деятельности Иркутского филиала МГТУ ГА, размещённой на информационных стендах в помещении организации, на сайте?	88,39%
3. Удовлетворены ли Вы доступностью в Иркутского филиала МГТУ ГА услуг для инвалидов?	59,14%
4. Удовлетворены ли Вы доброжелательностью, вежливостью работников Иркутского филиала МГТУ ГА, обеспечивающих первичный контакт и информирование получателя услуги при непосредственном обращении в Иркутский филиал МГТУ ГА (работники приемной комиссии, секретариата, учебной части и пр.)?	87,35%
5. Удовлетворены ли Вы доброжелательностью, вежливостью работников Иркутского филиала МГТУ ГА, обеспечивающих непосредственное оказание услуги при обращении в Иркутский филиал МГТУ ГА?	88,39%
6. Удовлетворены ли Вы доброжелательностью, вежливостью работников Иркутского филиала МГТУ ГА при использовании дистанционных форм взаимодействия?	77,38%
7. Готовы ли Вы рекомендовать Иркутский филиал МГТУ ГА родственникам и знакомым?	82,89%
8. Удовлетворены ли Вы организационными условиями предоставления услуг Иркутского филиала МГТУ ГА?	83,63%

9. Удовлетворены ли Вы в целом условиями оказания услуг в Иркутском филиале МГТУ ГА?	86,90%

Итоги анкетирования и опросов учитываются ректоратом при принятии управленческих решений по проблемам образовательного процесса. Информация, полученная в результате проведения мониторинговых исследований в системе управления качеством образования, предназначена для внутреннего использования в вузе.

2.6.2. Государственная итоговая аттестация

В соответствии с требованиями ФГОС высшего образования государственная итоговая аттестация выпускников в Филиале по всем направлениям подготовки и специальностям высшего образования проводится в форме государственного экзамена и выпускной квалификационной работы.

В соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования государственная итоговая аттестация выпускников по всем специальностям проводится в форме выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация организуется и проводится в соответствии с нормативными документами Минобрнауки России, Министерства просвещения России и локальными нормативными актами Университета и Филиала.

Для проведения государственной итоговой аттестации создаются государственные экзаменационные комиссии. Состав ГЭК утверждается приказом ректора университета. Председатели ГЭК утверждаются приказом Федерального агентства воздушного транспорта (РОСАВИАЦИЯ). Председателями ГЭК по образовательным программам ВО назначаются лица, не работающие в университете (филиале), имеющие ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора либо являющиеся ведущими специалистами эксплуатирующих организаций и межрегиональных территориальных управлений воздушного транспорта Федерального агентства воздушного транспорта. Члены ГЭК являются ведущими специалистами - представителями работодателей или их объединений и (или) лицами, которые относятся к профессорско-преподавательскому составу и (или) к научным работникам филиала или вузов транспортной направленности и имеют ученое звание и (или) ученую степень.

Выпускные квалификационные работы по специальности 25.05.03 рецензируются. Рецензентами назначаются ведущие специалисты филиала «Востсибаэронавигация» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД», г. Иркутск. ВКР бакалавров и специалистов СПО не рецензируются.

Процедура организации и проведения государственной итоговой аттестации определена локальными нормативными актами, утвержденными ректором МГТУ ГА. Тематика выпускных квалификационных работ разрабатывается выпускающими кафедрами, отделениями СПО с учетом современных требований к уровню теоретической и практической подготовки специалистов для гражданской авиации. Значительная часть выпускных квалификационных работ (ВКР) обладает практической значимостью, содержит в себе элементы научной новизны. Качеству и практической значимости выпускных квалифика-

ционных работ способствует организация преддипломной практики студентов выпускного курса на предприятиях г. Иркутска и региона, а также выполнение дипломных проектов и работ по заказам и в интересах предприятий.

Оценки, полученные рецензентами на ВКР, свидетельствуют о достаточно высоком теоретическом и практическом уровне работ, соответствии уровня подготовки выпускников соответствующей квалификации.

Выпуск обучающихся по направлениям подготовки 25.03.01, 25.03.02 заочной формы обучения осуществлялся по образовательным программам с разным сроком обучения, реализуемым по ФГОС 3+ (срок обучения 5 лет 6 месяцев) и ФГОС 3++ (срок обучения 4года 6 месяцев).

Анализ результатов государственной итоговой аттестации по образовательным программам ВО в 2023/24 учебном году позволяет утверждать, что качество подготовки выпускников соответствует требованиям ФГОС.

Результаты ГИА в 2023/24 учебном году представлены в таблицах 2.6.2.1 и 2.6.2.2.

Таблица 2.6.2.1

Государственная итоговая аттестация выпускников ВО в 2024 году

№ п/п	Наименование направления подготовки (специальности), код	Количество выпускников	Средний балл государственного экзамена	Средний балл ВКР	С дипломом с отличием
ОФО					
1	23.03.01 Технология транспортных процессов	14	4,53	4,57	5
2	25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	40	4,38	4,43	7
4	25.03.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	10	4,3	4,5	2
Итого бакалавриат		**64**	**4,4**	**4,4**	**14**
6	25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	25	4,32	4,56	7
Итого Филиал		**89**	**4,38**	**4,55**	**21**
ЗФО					
1	23.03.01 Технология транспортных	20	4,1	4,5	-

	процессов				
2	25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей (с/об 4г6мес)	34	4,05	4,08	-
	25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей (с/об 5г5мес)	30	4,28	4,0	-
3	25.03.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов (с/об 4г6мес)	6	4,5	4,5	-
	25.03.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов (с/об 5г5мес)	11	4,1	4,6	-
	Итого бакалавриат	100	4,34	4,34	
	25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	24	4,18	4,29	
Итого		**124**	**4,21**	**4,33**	

Таблица 2.6.2.2

Государственная итоговая аттестация выпускников СПО в 2024 году

№ п/п	Наименование специальности	Количество выпускников	С дипломом с отличием	Средний балл ВКР	Средний балл государственного экзамена
ОФО					
1	25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	73	3	4,2	-
2	25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	23	2	4,4	

3	43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)	81	11	4,6	-
Итого		**177**	**23**	**4,4**	-
ЗФО					
1	25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	27	-	4,0	-
Итого		**27**	**-**	**4,0**	-

Результаты государственной итоговой аттестации обучающихся показывают хороший уровень сформированности компетенций выпускников.

В отчетах председателей ГЭК отмечается способность выпускников четко и логично излагать учебный материал, проявляя при этом достаточную компетентность в предметной области. Качество итоговой аттестации выпускников признается соответствующим требованиям, установленным государственными образовательными стандартами по направлениям подготовки и специальностям.

Результаты работы ГЭК обсуждаются на заседаниях кафедр, факультетов, методических советов и Ученого совета Филиала с целью определения направлений совершенствования как организации и методики проведения итоговой аттестации, так и качества выполнения ВКР и подготовки выпускников.

Руководители предприятий и организаций, где трудятся выпускники Филиала, дают достаточно высокую оценку уровню их подготовки, отмечая широкую эрудицию, глубокие общекультурные, профессиональные и специальные знания, а также умения, позволяющие применять полученные знания на практике.

Высокое качество подготовки выпускников подтверждается сертификатами профессионально-общественной аккредитации, процедура которой пройдена в 2022 году по программам высшего образования:

23.03.01 Технология транспортных процессов, направленность Организация перевозок и управление на воздушном транспорте;

25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей;

25.03.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов;

25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования.

Аккредитующей организацией выступил Союз строителей объектов связи и информационных технологий «СтройСвязьТелеком» (Союз «СтройСвязьТелеком»).

Срок действия аккредитации: 19.07.2022 - 19.07.2027.

В 2023 году процедура профессионально-общественной аккредитации пройдена по программам среднего профессионального образования:

25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей;

25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов;

25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем;

43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта).

Аккредитующей организацией по-прежнему выступил Союз строителей объектов связи и информационных технологий «СтройСвязьТелеком» (Союз «СтройСвязьТелеком»). Срок действия аккредитации: 06.12.2023 – 06.12.2028.

Вывод: Содержание и качество подготовки специалистов по реализуемым программам высшего и среднего профессионального образования соответствует требованиям ФГОС.

2.7 Ориентация на рынок труда и востребованность выпускников

Управление воспитательной, социальной и профориентационной работы Иркутского филиала МГТУ ГА создано в июне 2015 года.

Работа управления ведется по следующим направлениям деятельности: организация воспитательной и социальной работы; организация профориентации и содействия трудоустройству.

Организация воспитательной и социальной работы представлена в разделе 3.

Организация профориентационной деятельности заключается в привлечении к обучению в Иркутском филиале МГТУ ГА наиболее способных выпускников общеобразовательных организаций и средних профессиональных организаций; оказание помощи в профессиональном определении обучающимся вуза и содействии их трудоустройству.

Налажено тесное взаимодействие и заключены договоры о сотрудничестве и партнерстве «Школа-ВУЗ» с 32-мя общеобразовательными организациями, для потенциальных абитуриентов филиала проведены такие профориентационные мероприятия, как «Дни открытых дверей», «Гостиная абитуриента», «Профессиональный бульвар», «Сделай выбор», «Дни науки», экскурсии школьников на учебный аэродром вуза, научно-практические конференции с участием школьников, олимпиады и др. мероприятия. Продолжена работа с 3-мя профильными классами: МБОУ г. Иркутска СОШ № 39, МАОУ «Ангарский лицей № 2 имени М.К. Янгеля», МБОУ гимназия № 9 г.Усолье-Сибирское.

В мае 2024 года подписано соглашение между Иркутским филиалом МГТУ ГА, АО «Авиакомпания ИрАэро» и МБОУ г. Иркутска СОШ УИП № 19 о реализации образовательного проекта «Школа авиационных инженеров». В рамках данного сотрудничества на базе школы № 19 г. Иркутска открыт авиационно-инженерный 10-й класс.

Обучение в профильном классе «Школы авиационных инженеров» позволит погрузить потенциальных абитуриентов в студенческую жизнь, познакомить с особенностями работы в авиационной отрасли, освоить азы профессии авиационного инженера. А также привить навыки основ программирования и проведения электро - радиомонтажных работ.

В декабре 2024 года подписано соглашение между филиалом и ГБОУ ДПО «Региональный центр Авангард» о реализации профориентационного проекта «Школа патриотизма и профессионального мастерства». Данным проектом охвачены все обучающиеся мужского пола 10-х классов школ г. Иркутска и Иркутского района.

Цель проекта путем обеспечения системного профессионально-ориентированного подхода сформировать патриотическое отношение к истории российской гражданской

авиации и развить интерес обучающихся к инженерным специальностям современной авиационной отрасли.

За отчетный период напечатано и распространено более 10 тыс. экз рекламно-информационных материалов и полиграфической продукции, в том числе буклеты, листовки, афиши, информационные плакаты, информационно-графические баннеры, также в социальных сетях и в интернет-пространстве размещен QR-код для скачивания из облачного хранилища информация о реализуемых вузом программах подготовки и специальностях.

В 2024 году продолжилась работа филиала по созданию системы внешних связей с потенциальными работодателями – руководителями авиационных предприятий (организаций) по вопросам трудоустройства выпускников, организации и прохождения производственных и преддипломной практик, организации целевого обучения, совместных проектов в сфере учебно-методической и научно-исследовательской работы. По состоянию на 31.12.2024г. между Иркутским филиалом МГТУ ГА и авиапредприятиями Сибири и регионов РФ заключено 48 соглашений о стратегическом партнерстве и сотрудничестве.

Продолжилась работа по привлечению работодателей к участию в руководстве выполнением выпускных квалификационных работ студентов. Необходимость такого привлечения обусловлена требованиями, предъявляемым к выпускникам – будущим специалистам при поступлении их на работу по полученной специальности. Именно работодатель, исходя из актуального состояния сферы деятельности будущего специалиста, может объективно оценить степень значимости проведённого исследования, его перспективность и возможность реализации на современном этапе. Кроме того, участие работодателей в руководстве подготовкой дипломных работ дает возможность отбора наиболее подготовленных выпускников для трудоустройства.

В целях создания универсальной площадки для обсуждения актуальных вопросов по повышению конкурентоспособности выпускников Иркутского филиала МГТУ ГА, в том числе их знакомство со спецификой работы авиационных предприятий, с процедурой подбора кадров и трудоустройства; а также адаптация учебных программ к условиям работодателей; заключения договоров о проведении производственной и преддипломной практик и стажировок на авиационных предприятиях в октябре 2024 г. на базе филиала проведен II Всероссийский профориентационный форум гражданской авиации «Твоя карьера». На Форуме присутствовали 55 представителей работодателей из 28 авиационных предприятий России (г. Москва, Пермь, Тюмень, Новосибирск, Хабаровск, Южно-Сахалинск, Иркутск, Братск, Сочи, Екатеринбург, Улан-Удэ, Рыбинск (Ярославская область) и др. В рамках Форума проведен круглый стол «Организационные инновации взаимодействия между работодателем и вузом».

По итогам форума достигнуты договоренности по:

1) организации и проведению производственной и преддипломной практик обучающихся в ООО «Аэродинамика» г. Сочи; ФАУ Сибниа им Чаплыгина г. Новосибирск; АО «Авиакомпания «Россия»; ООО «Воздушные ворота северной столицы» г. Санкт-Петербург (аэропорт Пулково).

2) о заключении договоров о целевом обучении с обучающимися на старших курсах с АО «Авиакомпания «Аврора»; АО «Арсеньевская авиационная компания «Прогресс» им. Н.И. Сазыкина.

Налажены контакты между студентами и работодателями. Выражена готовность всех авиационных предприятий – участников форума трудоустроить выпускников Филиала, обучающимся и выпускникам предложена информация о вакантных должностях и условиях приема на работу.

Также, в течение отчетного периода в целях профессионального определения для обучающихся и выпускников филиала организованы и проведены встречи с представителями потенциальных работодателей - Объединенного авиационного отряда Федеральной службы безопасности РФ; филиала АО «Компания «Сухой» «КнААз им.Ю.А.Гагарина»; Министерства обороны России (Пункт отбора на военную службу по контракту (г. Иркутск); АО «Уральский завод ГА»; АО «Авиакомпания «ИрАЭРО»; АО «Авиакомпания «Ангара» и др.

Обучающиеся и выпускники филиала имеют возможность получить комплексную (профессиональную, правовую, психологическую) консультационную помощь специалистов по вопросам психологической помощи; составления резюме и отработки навыков самопрезентации; технике ведения телефонных переговоров с работодателем; заключения трудового договора; содействия трудоустройства и адаптации на предприятии.

В 2024 году отправлены запросы в 155 авиационных предприятия (организации) России об имеющихся вакансиях. Для выпускников, обучавшихся по программам высшего образования представлена информация о 562-х вакантных местах на 129 выпускников очной формы обучения. Для выпускников, обучавшихся по программам среднего профессионального образования представлена информация о 482-х вакансиях на 217 выпускников очной формы обучения.

Динамика зарегистрированных вакансий и процентная доля трудоустройства выпускников отмечена в таблицах №№ 2.7.1 и 2.7.2.

Таблица 2.7.1

Динамика зарегистрированных вакансий и доля (%) трудоустройства выпускников, обучавшихся по программам высшего образования

Период	Количество выпускников ОФО обучавшихся по программам ВО	Зарегистрировано вакансий	Число предприятий (организаций) предоставивших вакансии	% трудоустройства выпускников (с учетом выпускников, призванных в ряды ВС РФ и дальнейшего обучения по образовательным программам магистратуры)
2018 год	52	152	21	92%
2019 год	60	166	31	90%
2020 год	64	147	30	95%
2021 год	52	321	74	96%

2022 год	48	342	48	83%
2023 год	129	360	56	95%
2024 год	129	562	62	96%

Таблица 2.7.2

Динамика зарегистрированных вакансий и доля (%) трудоустройства выпускников, обучавшихся по программам СПО

Период	Количество выпускников ОФО обучавшихся по программам СПО	Зарегистрировано вакансий	Число предприятий (организаций) предоставивших вакансии	% трудоустройства выпускников (с учетом выпускников, призванных в ряды ВС РФ и дальнейшего обучения по образовательным программам ВО)
2018 год	173	163	33	84 %
2019 год	179	229	41	79 %
2020 год	217	159	41	95 %
2021 год	219	153	40	84 %
2022 год	181	206	33	84%
2023 год	190	210	33	95%
2024 год	217	482	56	93%

Выпускников вуза, обучающихся по программам ВО и программам СПО, стоящих на учете в Центре занятости населения Иркутской области и регионов Сибири и Дальнего востока нет (по данным запросов региональных ЦЗН).

В текущем периоде продолжилась работа по исследованию удовлетворенности работодателей качеством подготовки выпускников Иркутского филиала МГТУ ГА и изучения мнения работодателей по вопросам формирования воспитательной среды в университете для развития личности и повышения конкурентоспособности выпускников.

По результатам анкетирования 82 % работодателей удовлетворены теоретической и практической подготовкой выпускников, 100 % из опрошенных работодателей считают, что потенциал Иркутского филиала МГТУ ГА соответствует современным требованиям.

Вывод: Деятельность Иркутского филиал МГТУ ГА ориентирована на рынок труда, востребованность выпускников филиал высокая.

2.8 Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение образовательных программ

Библиотечный фонд Иркутского филиала - учебники, учебные пособия, учебно-методические пособия, большой фонд справочных изданий, электронные ресурсы, периодические издания.

Фонд библиотеки пополняется по договорам поставки с ведущими издательскими домами, полиграфическими предприятиями, издательством МГТУ ГА, книготорговыми фирмами, организациями и компаниями создающими и являющимися держателями электронных ресурсов, электронно-библиотечных систем (ЭБС) и баз данных, подписными агенствами, а также учебными и учебно-методическими пособиями подготовленными преподавателями филиала, изданными в соответствии с планом издания внутривузовской литературы.

На основе контрактов и договоров Филиал подключен к электронно-библиотечной системе (ЭБС) издательства «Лань», издательства «Юрайт».

Ежегодно заключается Договор на оказание информационных услуг ФГУП ГосНИИ ГА, доступ к фонду ЦНМБ ГА на цифровых носителях, с возможностью скачивания необходимой информации и использованию ее на правомерной основе.

Работа с ЭБС возможна с любого компьютера во всех учебных корпусах. В рамках работы с системой пользователи могут самостоятельно создавать свои личные кабинеты - это обеспечивает доступ на сайт в удаленном режиме. Возможно формирование личного пакета избранных книг и страниц. Кроме того, создание личного кабинета позволяет сохранять закладки в книгах, создавать комментарии, конспекты, цитатники. При написании курсовых и дипломных работ можно быстро найти, скопировать и распечатать любой фрагмент текста. Доступ к ЭБС расширяет перечень необходимой литературы и решает проблемы обеспеченности.

С 2021 г. Филиал является участником сетевой электронной библиотеки (УСЭБ) (сроком на пять лет) - совокупность Высших учебных заведений, которые на равных условиях делятся своими произведениями с остальными участниками СЭБ на базе ЭБС «Лань». Это база данных произведений учебного и научного характера участников сетевой электронной библиотеки (УСЭБ).

Библиотека филиала обеспечивает обучающихся основной учебной, учебно-методической литературой, научными и периодическими изданиями по всем дисциплинам образовательных программ. Реальная обеспеченность обучающихся литературой составляет: учебной литературой от 50 до 100 на 100 обучающихся, и учебно-методической - 94%. Вновь изданные учебные пособия и учебно – методические пособия имеют электронный вариант, что позволяет говорить о высокой обеспеченности изданиями. Объем грифованной литературы по количеству названий – 56,2%, по циклам дисциплин: гуманитарным и социально-экономическим – 57,2%, математическим и естественнонаучным – 53%, общепрофессиональным –61,3% и специальным дисциплинам – 62,1%. Степень новизны учебной и учебно-методической литературы составляет 58%. Обеспеченность обязательной учебно-методической литературой по всем циклам дисциплин составляет 93%.

Для информирования читателей о наличии в библиотечном фонде рекомендованной учебно-методической литературы, в библиотеке имеется электронный каталог. Пользование электронным каталогом возможно везде, где есть доступ в интернет. Каждому студенту доступны поиск документов, скачивание, сканирование информации и ее печать на бумажный носитель.

Последние несколько лет формируется электронная база данных Выпускных квалификационных работ.

Наличие электронного каталога, помимо обеспечения дистанционного доступа к библиотечным фондам, способствует возможности оперативного, систематического обновления учебно-методических материалов.

На электронных носителях имеются учебные и учебно-методические пособия, разработанные сотрудниками филиала и университета, научные статьи и др.

Информация по обеспеченности основных образовательных программ основной и учебно-методической литературой приведена в таблице 2.8.1.

Таблица 2.8.1

Обеспеченность основной и учебно-методической литературой

Вид литературы	Всего экземпляров
Основная	72265
учебно-методическая	33096
Электронные документы Иркутский филиал МГТУ ГА	1944
Электронные документы (Юрайт, Лань, консорциум СЭБ)	92849
Научная литература	1652
Всего	201806

Дополнительная учебно-методическая литература включает официальные, справочно-библиографические, научные и периодические издания. Фонд научной литературы ежегодно пополняется монографиями, научными и методическими сборниками и сборниками статей, тезисов докладов, материалов конференций. Электронно-библиотечные системы, к которым мы имеем доступ, позволяют нам пополнять справочно-библиографический фонд энциклопедиями, справочниками и словарями по отраслям знаний, соответствующим направлениям подготовки.

Коэффициент обеспеченности рекомендуемой учебно-методической литературы по всем специальностям соответствует установленным нормам.

Особое внимание уделяется выполнению требований ФГОС по обеспеченности библиотеки периодическими изданиями по профилю соответствующих специальностей. В число имеющихся в библиотеке профессиональных журналов и другой научной литературы входят: федеральные, отраслевые газеты и журналы, научные и научно-популярные издания, а также научные журналы, выпускаемые МГТУ ГА. Информация о выписываемых Филиалом периодических изданиях приведена в таблице 2.8.2.

Таблица 2.8.2

Обеспеченность периодическими изданиями

	Газеты	На сколько месяцев	Кол.комплектов
11111	Российская газета	12	1
32766	Транспорт России	12	1
	Журналы		
71185	Авиация и космонавтика	12	1
79069	Администратор образования	12	1
88695	Взлет.Национальный аэрокосмический журнал	12	1
82220	Воздушный транспорт гражданской авиации	12	2
88220	Вопросы материаловедения	12	1
81618	Гироскопия и навигация	12	1
013231	Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций в учреждениях, организациях и на предприятиях	12	1
013800	Крылья Родины	12	1
82395	Образовательные технологии	12	1
55426	Проблемы безопасности полетов	12	1
72435	Среднее профессиональное образование	12	1
47638	Транспортное право	12	1
ВНО19033	Эксперт транспортной безопасности	12	1

Важнейшим направлением деятельности Филиала является издание внутривузовской учебной и учебно-методической литературы, уделяется большое внимание разработке нормативной документации, учебно-методических комплексов на все изучаемые дисциплины в соответствии с учебными планами и программами, на основании требований ФГОС.

В течение 2024 года в Филиале было издано 62 учебно-методических и учебных пособий, 2 учебника (всего: 64 ед.)

Таблица 2.8.3

Издание учебно-методических и учебных пособий, ВО

Методические рекомендации	Методические указания	Учебные пособия	Учебно-методические пособия	Учебник	Итого
2	1	25	16	2	46

Таблица 2.8.4

Издание учебно-методических и учебных пособий, СПО

Методические рекомендации	Методические указания	Учебные пособия	Учебно-методические пособия	Учебник	Итого

–	1	8	9	–	18

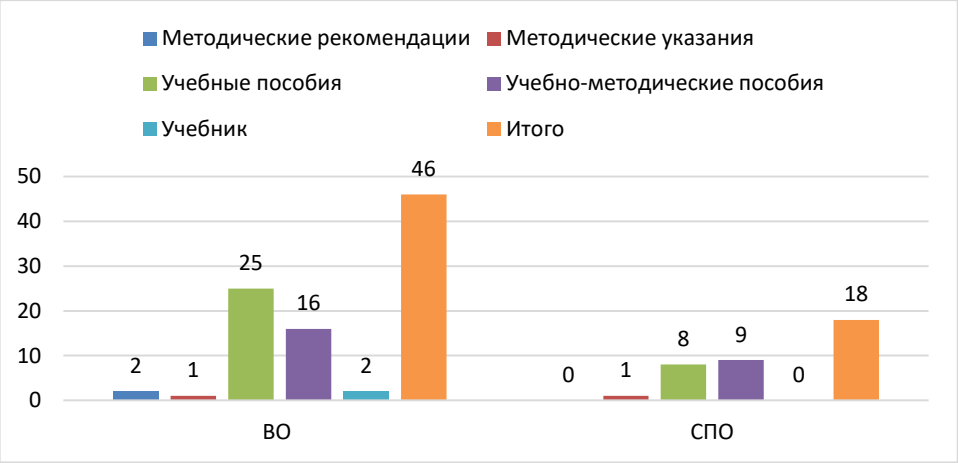


Рисунок 2.8.1 – Учебные и учебно-методические издания Филиала в 2024 году

В 2024 году было издано 2 учебника.

1. Популярно о радиолокации: учебник / под ред. А. И. Козлова. – Вологда : Издательство Инфра-Инженерия, 2024. – 185 с. – ISBN 978-5-9729-1915-4;
2. Техническая диагностика авиационного оборудования : учебник / В. В. Устинов, В. В. Кашковский, С. В. Мишин. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "КноРус", 2024. – 358 с. – ISBN 978-5-406-12179-5. – EDN VCNUGA.

На 2025 год ППС и ПР запланировано издание 49 учебных и учебно-методических пособий.

Вывод: Содержание учебно-методического обеспечения реализуемых профессиональных образовательных программ соответствует требованиям ФГОС.

2.9 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Иркутский филиал МГТУ ГА укомплектован квалифицированными преподавательскими кадрами в полном соответствии с требованиями образовательных стандартов.

К преподаванию по образовательным программам **высшего образования** в 2024/2025 учебном году (по состоянию на 04.03.2025г.) привлечены 73 человек, из них:

- штатных преподавателей – 46 человек;
- внутренних совместителей - 16 человек;
- внешних совместителей - 11 человек.

В образовательном процессе по программам высшего образования участвуют 11 человек (15 %) специалистов профильных организаций.

К преподаванию по образовательным программам **среднего профессионального образования** в 2024/2025 учебном году (по состоянию на 04.03.2024) привлечены 102 человек, из них:

- штатных преподавателей – 43 человека;

- внутренних совместителей– 55 человек;
- внешних совместителей – 4 человека.

В образовательном процессе по программе СПО участвуют 4 человек (3,9%), специалистов профильных предприятий.

Общее количество ставок:

- Профессорско-преподавательский состав (ППС): 63,87 ед.;
- Преподаватели СПО (ПР): 102,41 ед.

Средний возраст преподавательского состава Филиала:

- из числа ППС: 55 года;
- из числа преподавателей СПО: 52 года.

Таблица 2.9.1

Распределение ППС и ПР по возрасту

Преподавательский состав	до 30 лет	30-39	40-49	50-59	60-64	65 и более
ППС	2	6	17	23	8	17
ПР (СПО)	15	8	20	21	13	25

2 (2,7%) преподавателя ВО имеют ученую степень доктора наук и/или ученое звание профессора; 40 (55%) преподавателей ВО имеют ученую степень кандидата наук и/или ученое звание доцента.

Высшую квалификационную категорию имеют 53 (52%) штатных преподавателей СПО; первая квалификационная категория присвоена 12 (11,7 %) штатным преподавателям СПО.

К образовательному процессу по программе СПО привлечены внутренние совместители 8 человек (7,8%), имеющих ученую степень кандидата наук.

Количество преподавателей, закончивших курсы повышения квалификации или прошедших переподготовку за 2024 – 2025 уч. год (на 04.03.2024г.): 64 человек.

Преподавательский состав Филиала стабилен, текучесть преподавательских кадров – 1-2 чел. в год. Оформление на работу в Филиале ППС на условиях внешнего совместительства (в пределах до 0,5 ставки должности ППС) и на условиях договора оказания услуг осуществляется в соответствии с трудовым и гражданским законодательством РФ.

Весь преподавательский состав оформлен на работу в соответствии с трудовым и гражданским законодательством РФ.

Доля преподавателей из общего количества сотрудников, состоящих в штате филиала – 32,9%.

Вывод: Кадровое обеспечение образовательного процесса соответствует требованиям ФГОС по реализуемым образовательным программам.

2.10 Повышение квалификации ППС и ПР

Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава и педагогических работников осуществляется согласно Федеральному закону № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» не реже чем один раз в три года (п. 2 ч. 5 ст. 47), а также в соответствии с планом работы филиала, утвержденный Ученым советом филиала.

За 2024 год из числа профессорско-преподавательского состава с учётом внутренних совместителей прошли повышение квалификации 27 человек, из них 5 - по программам профессиональной переподготовки. За последние три года 100% ППС имеют повышение квалификации.

Из числа педагогических работников СПО с учётом внутренних совместителей прошли повышение квалификации 34 человека, из них 5 - по программам профессиональной переподготовки. За последние три года 100% ПР СПО имеют повышение квалификации.

В феврале 2025 года подали заявления на установление первой квалификационной категории 3 преподавателя, высшей категории – 4 преподавателя.

КПК осуществлялись в Иркутском филиале ФГБОУ ВО МГТУ ГА по программам:

«Электронная информационно-образовательная среда вуза», 36 часов.

«Организация инклюзивного образования для лиц с ОВЗ и инвалидов», 16 часов.

«Эксплуатация беспилотных авиационных систем», 400 часов.

«Подготовка и повышение квалификации преподавателей авиационных учебных центров», 24 часа.

Прошли КПК в сторонних организациях по программам:

АНО «Университет Национальной технологической инициативы 2035», г. Москва, «Беспилотные авиационные системы: правовые и технические аспекты (вводный курс)», 16 часов.

ГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», г. Томск, «Специалист по разработке конструкторской документации БВС».

ФГАОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», «Выявление инцидентов и противодействие атакам на объекты КИИ», 72 часа.

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», г. Москва, «Управление деятельностью вузов. Аспекты разработки и реализации ФГОС ВО нового поколения», 18 часов.

Частное научно-исследовательское учреждение «Центр исторического правоведения и государствоведения», г. Нижний Новгород, «Профилактика экстремизма и терроризма в молодёжной среде», 32 часа.

ФГАОУ ВО «Санкт- Петербургский политехнический университет Петра Великого», «Цифровые двойники изделий», 72 часа.

ООО «ВИН Бизнес Решения», г. Томск, «Промт-инженер: искусство коммуникации с нейросетями», 144 часа.

ФГОАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва, «Нейросети в профессии преподавателя: технологии и их применение», 24 часа.

АНО ДПО Гуманитарно-технический университет, «Педагогическая деятельность в высшем образовании», 288 часов.

ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации» по программе повышения квалификации «Английский для специальных целей -ESP», 144 часа.

ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов», г. Москва, «Использование нейросетей в учебной и научной работе: ChatGPT, DALL-E, Midjourney», 72 часа.

ООО «Инфоурок», г. Смоленск, «Искусственный интеллект и нейросети: создание текстов и креативов», 72 часа.

ООО «Инфоурок», г. Смоленск, «Информационная безопасность в корпоративной среде», 108 часов.

ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов», г. Москва, «Организация преподавания информационных систем и технологий в профессиональном образовании», 144 часа.

ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации», г. Новочеркасск, «Теория и методикапреподавания истории в соответствии с ФГОС СПО», 36 часов.

Центр онлайн-обучения Всероссийского форума «Педагоги России: инновации в образовании», г. Екатеринбург, «Использование нейросетей и искусственного интеллекта для работы педагога: повышение эффективности преподавания, индивидуализация образования и создание интерактивных методических материалов», 36 часов.

Вывод: требования к организации повышения квалификации педагогических работников выполняются в полном объеме.

3 Внеучебная работа

3.1. Организация воспитательной работы

Цель воспитательной работы Иркутского филиала МГТУ ГА заключается в формировании высоконравственной, духовно развитой и физически здоровой личности-гражданина и патриота России, подготовленной к профессиональной деятельности и ответственности за принимаемые решения.

В отчетном году проводились мероприятия, направленные на решение следующих задач:

1. Повышение эффективности воспитательного процесса.
2. Формирование патриотического сознания и активной гражданской позиции, профилактика проявлений экстремизма и терроризма.
3. Формирование навыков здорового образа жизни, проведение профилактических мероприятий, направленных на предотвращение распространение инфекционных заболеваний, а также асоциального поведения обучающихся; организация социально-психологического содействия участникам образовательного процесса.

4. Поддержка студенческих общественных объединений и организаций.

Воспитательная работа органично встроена в учебный процесс. Важным воспитательным фактором являются мероприятия, направленные на повышение успеваемости обучающихся. В этом направлении активно работают деканаты, кураторы, наставники и классные руководители академических групп, и органы студенческого самоуправления.

В рамках профессионально-трудового направления, в целях формирования положительной мотивации к учебе, труду, профессиональным знаниям и умениям, создания условий для самореализации молодежи проведены такие мероприятия, как: «День знаний», традиционный круглый стол «Учеба глазами студентов/курсантов»; НПК «Общество и личность: современные тенденции и исторический подход», «молодежь в науке», конкурс на лучшую мультимедийную презентаций на тему «Авиация XXI века»; Всероссийский профориентационный форум гражданской авиации; встречи обучающихся с потенциальными работодателями – представителями авиапредприятий России. Осуществляется вовлечение молодежи в социальную практику путем развития добровольческой (волонтерской) деятельности обучающихся (городская акция «Ищу семью», областная акция «Эстафета добра» и др.)

В 2024 г. обучающимися и работниками Иркутского филиала МГТУ ГА направлялась гуманитарная помощь в зону СВО в виде продуктов питания длительного хранения, сотрудники Иркутского филиала МГТУ ГА при участии Народного фронта отремонтировали на учебном аэродроме Филиала уже второй автомобиль внедорожного типа и отправили его землякам в зону СВО.

В течение 2024 г. представители совета обучающихся филиала встречались с губернатором Иркутской области по вопросам организации деятельности волонтеров, развития системы студенческого самоуправления, развития деятельности студенческих трудовых отрядов.

В целях формирования гражданско-патриотического сознания у обучающихся, студенты и курсанты привлекались к участию в ежегодных конкурсах на лучшую стенгазету ко Дню защитников Отечества, дню авиации и космонавтики; в межвузовских встречах с представителями «ИООО ветераны Афганистана»; в городских патриотических концертах, посвященных Дню защитника Отечества и Дню Победы; во всероссийских акциях «Окна Победы» и «Георгиевская ленточка»; к участию в олимпиадах по правоведению, истории России и философии.

Гражданско – патриотическое воспитание проводилось в том числе через просмотр и обсуждение видеофильмов данной тематики, через лекции и встречи с сотрудниками правоохранительных органов по профилактике экстремистской и террористической деятельности; через мастер-классы и правовые консультации, «дни правовой грамотности», проводимые сотрудниками органов внутренних дел Иркутской области.

В целях духовно-нравственного воспитания, приобщения обучающихся к эстетическим и культурным ценностям, а также создания необходимых условий для реализации их творческих способностей, вовлечение студенчества в активную культурно-досуговую деятельность проведены мероприятия: посвящение первокурсников в студенты; онлайн конкурс «Минута славы», творческие вечера, «Новогодняя сказка»,

конкурсы на лучшие стенгазеты к Новому году, к 8 марта; просмотр и онлайн обсуждение цикла художественных и документальных фильмов духовно-нравственной тематики. В рамках реализации программы «Пушкинская карта» осуществлялись выходы обучающихся в Иркутский областной музыкальный театр им. Н.М. Загурского, в Иркутский областной театр юного зрителя, в Иркутский академический драматический театр с последующим обсуждением спектаклей.

В целях сохранения и укрепления здоровья молодежи кураторами и наставниками учебных групп проводились регулярные лекции и беседы о вреде и угрозе здоровью от нарко-табако-, алкоголе- зависимостей. При взаимодействии с ГУЗ «Иркутским областным центром профилактики и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями» проведены акции «Будь здоров», «Любовь прекрасна, если безопасна».

При взаимодействии с ОГКУ «Центр профилактики наркомании» сотрудники управления воспитательной, социальной и профориентационной работы филиала приняли участие в двух совещаниях по профилактике социально-негативных явлений в молодежной среде. Для обучающихся с участием профессиональных психологов проведены серии занятий по командообразованию, на развитие лидерских способностей, личностного роста и коммуникативных качеств.

В соответствии с действующим законодательством РФ в сентябре-октябре 2024 года управлением воспитательной, социальной и профориентационной работы совместно с кураторами и наставниками учебных групп проведено социально-психологическое тестирование студентов и курсантов очной формы обучения на предмет немедицинского употребления психоактивных веществ. По результатам тестирования, лиц употребляющих психоактивные вещества не выявлено.

Институт студенческого самоуправления представлен в филиале многовариативной системой, осуществляющей свою деятельность на разных уровнях и в разных организационных формах, студенческий совет студентов и курсантов вуза, студсовет факультетов; совет студентов, проживающих в общежитии; старостат.

Студенческое сообщество в виде творческого центра, спортивного клуба, центра СМИ помогает реализовывать разносторонние способности обучающихся. В филиале работают различные творческие и спортивные кружки и секции; волонтерские группы; студенческие отряды (строительный, педагогический, сервисный, профильный).

За отчетный период проведено 12 заседаний совета обучающихся, вопросы затрагивались самые разнообразные, от организации и проведения мероприятий различной направленности до поощрений и привлечения к дисциплинарной ответственности обучающихся.

Воспитательная работа с обучающимися, проживающими в общежитии также ведется по всем вышеперечисленным направлениям, с активным вовлечением проживающих в общежитии студентов и курсантов к участию во внеучебных мероприятиях, проводимых филиалом.

Следует отметить, что вся воспитательная деятельность строится на совместном участии обучающихся и научно-педагогических работников филиала. Участие профессорско-преподавательского состава совместно с обучающимися во внеучебной деятельности несомненно поднимают общественную значимость проводимых в 2023 году

мероприятий. Кроме того, это является дополнительным средством обучения, позволяющим студентам и курсантам более качественно усвоить общекультурные компетенции, наглядно получить знания и применить их в реальной жизни.

3.2. Участие обучающихся и научно-педагогических работников в общественно-значимых мероприятиях

В 2024 году обучающиеся и научно-педагогические работники филиала приняли участие в общероссийской акции взаимопомощи «Мы вместе», в таких социально-значимых мероприятиях, как «Дни донора крови», «Здоровье- стиль жизни», «Лыжня России», направленные на формирование здоровьесберегающих ресурсов и поддержание физического здоровья. Обучающиеся принимали участие во Всероссийской патриотической акции «Снежный десант РСО», направленной на реализацию потенциала молодежи в социально-экономической сфере, патриотическом воспитании, просветительской деятельности населения и формирования ценностей здорового образа жизни. В традиционных социально-значимых акциях «Синичкина неделя», «Счастливый хвостик», принимало участие большинство обучающихся и преподавателей. Ежегодными стали мероприятий: «Городской субботник», «День добрых дел» и «Чествование ветеранов гражданской авиации».

Вывод: Организация и состояние внеучебной работы в Филиале ведется на соответствующем уровне.

4 Научно-исследовательская деятельность

Научная, научно-методическая, редакционно-издательская деятельность в Филиале организуется и осуществляется на основе Конституции РФ, российского законодательства в сфере науки и образования, а также регулируется такими нормативными правовыми актами, как: Положение о филиале, Положение об отделе РИиНР, Положение о научно-техническом совете Иркутского филиала МГТУ ГА, Положение о научной школе Иркутского филиала МГТУ ГА, Приказ о распределении обязанностей между заместителями директора по направлениям деятельности, должностная инструкция начальника отдела, должностная инструкция ведущего специалиста, должностная инструкция редактора I категории, должностная инструкция оператора печатного оборудования IV разряда, план по научной работе на год.

Научная работа является одним из важнейших видов деятельности профессорско-преподавательского состава и обучающихся. Проведение научной работы в Филиале обеспечивает непрерывное совершенствование учебно-воспитательного процесса по существующим направлениям подготовки и внедрение в образовательную деятельность современных методик и педагогических технологий.

Планирование и проведение научной работы отражаются в индивидуальных планах каждого преподавателя, отчетах кафедр, а годовые отчеты о выполнении плана НИР об-

суждаются и утверждаются на заседании Научно-технического совета Филиала.

Состояние и динамика развития основных направлений

В Филиале ведутся научные исследования по 4 основным научным направлениям (таблица 4.1).

Таблица 4.1

Инициативные (госбюджетные) НИР, выполняемые в Иркутском филиале МГТУ ГА

№ темы	Название темы	№ госрегистрации темы	Научный руководитель (ФИО, должность)	Исполнители (ФИО, должность)
1.	«Вихрь» Исследование нестационарного вихреобразования под воздухозаборниками газотурбинной силовой установки при работе на земле.		Даниленко Н.В., доцент кафедры ЛАиД	Киренчев А.Г., доцент кафедры ЛАиД
2.	Разработка процедурного тренажера вертолета Ми-8Т.		Скоробогатов С.В., доцент кафедры ЛАиД	Ратников А.В., 4 курс, Хевронин И.В., 4 курс
3.	Исследование теплонапряженного состояния рабочих лопаток газовой турбины ГТД.		Ходацкий С.А., доцент кафедры ЛАиД	Махунов А.С., 4 курс, Беззубцев Д.А., 4 курс
4.	Изучение условий для развития мультимодальных перевозок в северо-восточных районах Российской Федерации в 2022 – 2030 гг.		Волосов Е.Н., декан ФСТ	Вишнякова А.А., зав. кафедрой ТЭиСВТ, Шутова Т.А., доцент кафедры ТЭиСВТ, Залуцкая Н.С., ст. преподаватель кафедры ТЭиСВТ

На кафедрах в рамках научных коллективов в основном занимаются прикладными научными исследованиями. Научное направление «Эксплуатация беспилотных авиационных систем» реализуют как преподаватели кафедр, отделения СПО ФАСК, так и сотрудники УПК БАС. Так в 2024 году активно разрабатывалась тема «Исследование способов защиты элементов конструкции БПЛА от дождя», руководитель проекта Сыроватский А.А., начальник УПК БАС, исполнитель Дель А.Е., председатель ЦК БАС. Подготовлены заявки на патент. Согласованы вопросы со службой беспилотной авиации Воздушно-космических сил по проведению апробации данного изделия в подразделениях Вооруженных Сил Российской Федерации.

Кроме того, в рамках научного направления была проделана следующая работа:

Представители УПК БАС участвовали в трех Научных экспедициях, организованных совместно с Байкальским музеем СО РАН по акватории оз. Байкал с целями:

- учета приплода нерпы с применением БАС (апрель 2024);
- обследования потенциальных локаций залегания байкальской нерпы (береговых лежбищ) на береговой линии, выявление действующих лежбищ, определение роли этих лежбищ в годовом цикле нерпы с применением БАС (май и август 2024).

Были организованы и проведены научные мероприятия:

Научно-практический семинар «Модули БАС в программах общего образования и дополнительного образования детей и взрослых» для образовательных организаций Иркутской области (26 января 2024).

Научно-практический семинар «Применение БАС в профессиональной деятельности» для преподавателей ВСИ МВД России (1 марта 2024).

Круглый стол «Проблемы развития отрасли беспилотных авиационных систем в Иркутской области» (14 марта 2024).

Сотрудники учебно-производственного комплекса в 2024 году принимали непосредственное участие в опытно-конструкторских разработках по Определению концепции, ТЭО и проектированию БАС «Самолет» двух типов для задач учебной практики специальности 25.02.08. С двигателем внутреннего сгорания и с двигателем постоянного тока (январь-апрель 2024). Проектирование, изготовление и испытания прототипов БАС типа «Самолет» прошли успешно, но, в августе программу пришлось закрыть в связи с изменением концепции, по причине недостаточной прочности конструкции, полученной при помощи 3D принтера.

Стоит отметить, что в Филиале сложилась научная школа, которая может быть отнесена к категории «формирующаяся». Научное направление – «Исследование эффективности систем авиационной радиосвязи, радиолокации, радионавигации и методов их эксплуатации». Основоположником данного направления стал доктор технических наук, профессор Скрыпник О.Н. (2010 г.), благодаря которому в Филиале функционирует научная школа авиационной радионавигации, представляющая собой коллектив ученых-единомышленников. Основные направления проводимых научных исследований:

- применения спутниковых систем навигации для управления воздушным движением (Горбачев О.А., д.т.н., профессор, Арефьев Р.О., к.т.н., доцент, Арефьева Н.Г., к.т.н., доцент);
- методы и алгоритмы оптимальной фильтрации и управления в многопозиционных системах наблюдения и комплексных навигационных системах на основе инерциальных и спутниковых технологий (Ерохин, В.В., д.т.н., доцент, Лежанкин Б.В., к.т.н., доцент, Шалаев А.А.);
- цифровые способы формирования и передачи сигналов в авиационных линиях связи (Межетов М.А., к.ф.-м.н., Туринцев С.В., к.т.н., доцент);
- методы помехоустойчивого кодирования в системах авиационной электросвязи (Патрикеев О.В., доцент, Караченцев В.А., к.т.н.).

Действующий руководитель научной школы – Ерохин Вячеслав Владимирович, доктор технических наук, доцент, Протокол заседания НТС № 14 от 03.09.2020.

Результаты исследований научной школы, как правило, отражаются в программах подготовки, повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров, о чем свидетельствует тематика научных исследований студентов, обновление содержания профессиональных образовательных программ, программ дополнительного профессионального образования.

Представители научной школы Арефьев Р.О., канд. техн. наук, доцент, Арефьева Н.Г., канд. техн. наук, доцент заняли 1 место в номинации «Автономные беспилотные транспортные средства» конкурса «Молодые ученые транспортной отрасли», проводимого Министерством транспорта Российской Федерации.

Подготовка кадров высшей квалификации через аспирантуру, соискательство

В отчетном периоде в Филиале велись работы над 6 кандидатскими диссертациями (Таблица 4.2).

Таблица 4.2

Подготовка диссертаций

Ф.И.О. диссертанта (организация, подразделение, должность)	Тема диссертации	Заявленные ученая степень, специальность (шифр, наименование)	Научный руководитель (консультант) – уч. ст., уч. звание, фамилия и инициалы)	Город, вуз, диссертационный совет (шифр совета), предполагаемая дата защиты
Мейер О. С. (Иркутский филиал МГТУ ГА, ц/к СТ, преподаватель)	Педагогические условия гражданско-патриотического воспитания студентов технического вуза	к/н, 5.8.1 Общая педагогика, история педагогики и образования	Федотова Е.Л., д-р пед. наук, профессор	Год поступления в аспирантуру – 2023 г.; предполагаемая дата защиты – 2027 г. г. Иркутск, ИГУ
Коркина Т. Ю., (Иркутский филиал МГТУ ГА, ц/к СТ, преподаватель)	Педагогическая поддержка в процессе воспитания студентов технического вуза	к/н, 5.8.1 Общая педагогика, история педагогики и образования	Федотова Е.Л., д-р пед. наук, профессор	Год поступления в аспирантуру – 2019 г.; предполагаемая дата защиты – 2026 г. г. Иркутск, ИГУ
Лемешко Ю. Р. (Иркутский филиал МГТУ ГА, ц/к ОГСЭД, преподаватель)	Лозунг в лингвистическом измерении: в семантике, прагматике, синтаксисе	к/н 5.9.5. Русский язык. Языки народов России	Ташлыкова М.Б., канд. фил. наук, доцент	Год поступления – 2019 г.; предполагаемая дата защиты – 2025 г. г. Иркутск, ИГУ

Стадников С. Б. (Иркутский филиал МГТУ ГА, ц/к КЛАиД ЛА, преподаватель)	Математическое моделирование технологических процессов изготовления камер сгорания	к/н, 2.5.6 Технология машиностроения	Исаев А.И., д-р техн. наук, профессор	Год поступления – 2023 г.; предполагаемая дата защиты – 2028 г. Иркутск, ИрНИТУ
Шалаев А. А. (Иркутский филиал МГТУ ГА, кафедра АРЭО, преподаватель)	Алгоритмы оценки параметров сигналов радионавигационных систем на основе методов адаптивной фильтрации	к/н, 2.9.6. Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники (технические науки)	Ерохин В.В., д-р техн. наук, доцент	Соискатель, предполагаемая дата защиты – 2026 г. г. Москва, МГТУ ГА
Устинов В.В (Иркутский филиал МГТУ ГА, кафедра АЭСиПНК, преподаватель)	Методика разработки оптимальных программ по подготовке летного состава, с учетом оценки качества техники пилотирования	к/н 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации	Кашковский В.В., д-р техн. наук, с.н.с.	Соискатель, предполагаемая дата защиты – 2026 г. г. Иркутск, ИрГУПС

К слабым сторонам подготовки кадров высшей квалификации через аспирантуру/соискательство по-прежнему стоит отнести недостаточное количество работ по специальностям по профилю Филиала.

Следует отметить, что в 2024 году присвоено звание доцент Скоробогатову С.В., Киренчеву А.Г., преподавателям кафедры ЛАиД (Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (МИНОБРНАУКИ РОССИИ) №403/нк-1 от 22.04.2024.).

Публикационная активность преподавателей и сотрудников Иркутского филиала МГТУ ГА

Продвижение знаний и апробация результатов научных исследований непосредственно связаны с публикационной активностью исследователей.

В 2024 году опубликовано 64 учебных пособий и учебников. Из них 61 учебных пособий опубликовано в Филиале. 1 учебное пособие в издательстве ИГУ: Современная история Иркутской области: 1992–2021 годы. Историко-политологический аспект. В 2 т. Т. 2 : учебное пособие / под. ред. Ю. А. Зуляра. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2023. – 497 с.; 2 учебника в др. издательствах: Популярно о радиолокации: учебник / под ред. А. И. Козлова. – Вологда : Издательство Инфра-Инженерия, 2024. – 185 с. – ISBN 978-5-9729-1915-4; Устинов, В. В. Техническая диагностика авиационного оборудования : учебник / В. В. Устинов, В. В. Кашковский, С. В. Мишин. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "КноРус", 2024. – 358 с. – ISBN 978-5-406-12179-5. – EDN VCNUGA.

В 2024 году В.В. Устинов, С.В. Мишин удостоены Диплома XI Всероссийской книжной премии в номинации «Открытие года» за издание «Основы теории надежности технических систем» под общей редакцией В. В. Устинов, В. В. Кашковский, С. В. Мишин.

Требует совершенствования работа по подготовке учебных пособий в плане соотношения количества и качества. Из 64 пособий, подготовленных кафедрами, внешних учебников только 3, что составляет 4,7%.

Результаты работы, проведенной сотрудниками Филиала, отражены в более чем в 65 публикациях, представленных как в базе РИНЦ, ядро РИНЦ, Белый список, так и в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Опубликовано 4 сборника конференций в 7 томах:

1. Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации: сборник трудов XIII Международной научно-практической конференции. Том 1. 10-11 октября 2024 г. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2024. − 228 с.
2. Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации: сборник трудов XIII Международной научно-практической конференции. Том 2. 10-11 октября 2024 г. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2024. − 150 с.
3. Актуальные проблемы развития авиационной техники и методов ее эксплуатации – 2023: сборник трудов XVI Всероссийской научно-практической конференции студентов и аспирантов, посвященная празднованию 100-летия отечественной гражданской авиации, 7-8 декабря 2023 г. Том 1. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2024.– 344 с.
4. Актуальные проблемы развития авиационной техники и методов ее эксплуатации – 2023: сборник трудов XVI Всероссийской научно-практической конференции студентов и аспирантов, посвященная празднованию 100-летия отечественной гражданской авиации, 7-8 декабря 2023 г. Том 2. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2024.– 340 с.
5. Общество и личность: современные тенденции и исторический подход – 2023: сборник трудов XVI Всероссийской научно-практической конференции, посвященной празднованию 100-летия отечественной гражданской авиации, 23-24 ноября 2023 г Том 1. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2024.– 236 с.
6. Общество и личность: современные тенденции и исторический подход – 2023: сборник трудов XVI Всероссийской научно-практической конференции, посвященной празднованию 100-летия отечественной гражданской авиации, 23-24 ноября 2023 г Том 2. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2024.– 323 с.
7. Молодёжь в науке : сборник трудов V студенческой научно-практической конференции. 22 марта 2023 г. – Иркутск : Иркутский филиал МГТУ ГА, 2024. – 159 с.

За период с 2013 по 2024 гг. удельный вес публикаций в Иркутском филиале МГТУ ГА заметно менялся (Таблица 4.3).

Таблица 4.3

Сведения о научных публикациях за 2013-2024 гг.

Год	Статьи опубликованные			
	в журналах перечня Scopus, Web of Science, ядро РИНЦ, Белый список	в российском издании (журналы из перечня ВАК)	в российском издании (прочие журналы и сборники статей)	В сборниках Иркутского филиала МГТУ ГА
2013	4	12	39	55
2014	1	13	30	36
2015	2	13	39	19
2016	1	9	65	27

2017	7	14	44	18
2018	6	12	38	54
2019	2	13	31	15
2020	-	6	15	14
2021	7	9	12	50
2022	31	12	12	24
2023	1	12	14	26
2024	5	24	15	21

Мониторинг публикационной активности выявил, что количество публикаций в высокорейтинговых журналах, относящихся к ядру РИНЦ, белому списку, остается невысоким. Количество научных статей, вышедших в изданиях из перечня ВАК за 2024 г., увеличилось в два раза.

Неплохие показатели имеют кафедры АРЭО, АЭСиПНК. В отчетном году значительно вырос уровень публикационной активности на кафедре ТЭиСВТ, ЕГД (Таблица 4.4).

Таблица 4.4

Сведения о научных публикациях в подразделениях 2024 г.

Кафедра/отделение/ Показатель	Монографии	ВАК	РИНЦ	Scopus/Web of Science/ высокорейтинговые журналы (Белый список/RSCI/Ядро РИНЦ)
ЛАиД	0	1	6	0
АЭСиПНК	0	2	5	3
АРЭО	0	13	3+2(совместно с каф. ЕГД)	0
ТЭ и С ВТ	0	2	5+1(совместно с каф. ЕГД)	0
ЕГД	0	3	6+2(совместно с каф. АРЭО)+ 1(совместно с каф. ТЭ и С ВТ)	1
Итого:	0	21	28	4
др. структурные подразделения (Сыроватский А.А., Иванова Л.А.)	0	2	2	1
ЦК ОГСЭД (Лемешко Ю.Р.)	0	0	2	0
ЦК СТ (Канукова С.Б., Коркина Т.Ю.)	0	1	3	0
ЦК КЛАиАД (Стадников С.Б.)	0		1	0
Итого:	0	3	8	1
Итого: 65 статей	0	24	36	5

В Иркутском филиале МГТУ ГА созданы все необходимые условия для представления и продвижения результатов научно-исследовательской деятельности студентов, преподавателей. Ежеквартально в Филиале издается Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык» (МИАЖ «Crede Experto») (Свидетельство о регистрации СМИ электронного международного информационно-аналитического журнала ЭЛ № ФС 77 – 71211 от 27.09.2017 г., ISSN 2312-1327).

Вопросы организации научно-исследовательской работы, повышения публикационной активности и уровня цитирования, вопросы грантовой работы и использования результатов научной деятельности в учебном процессе систематически обсуждаются на заседаниях НТС.

Использование и охрана интеллектуальной собственности

Еще один показатель, который является важным, связан с регистрацией результатов научно-исследовательской деятельности (патентование полезных моделей, методов, технологий, то есть оформление объектов патентного права). В 2024 было зарегистрировано 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

№ п/п	Название объекта интеллектуальной собственности	Дата действия патента	№ патента	Автор(ы)
1	Программа формирования аддитивной смеси полезного сигнала, помехи, шума и исследования характеристик помехоустойчивости приемного устройства радионавигационной системы	21.05.2024	2024661792	Демьянов В.В., Ерохин В.В., Лежанкин Б.В., Малисов Н.П.
2	Программа расчета и построения рабочих зон многопозиционной системы наблюдения Регионального центра Единой системы организации воздушного движения	17.05.2024	2024661450	Демьянов В.В., Ерохин В.В., Лежанкин Б.В., Урбанский Д. Ю.

Организация и участие преподавателей и сотрудников университета в научно-практических мероприятиях

Традиционно в Филиале проводятся международные, всероссийские, региональные и внутривузовские научные конференции, в которых принимают участие студенты, аспиранты, представители российских вузов и вузов стран ближнего зарубежья.

В 2024 г. в Иркутском филиале МГТУ ГА организовано и проведено 15 научных мероприятий, в том числе: 1 международного уровня, 2 всероссийского уровня, 3 регионального уровня, 1 межвузовское и 8 внутривузовских. 6 научных мероприятий вошли в региональный план мероприятий, проводимых в рамках десятилетия науки и технологий, в рамках исполнения пункта 6 «Б» Указа Президента Российской Федерации от 25 апреля 2022 года №231 «Об объявлении в Российской Федерации десятилетия науки и технологий». Научные мероприятия, организованные в 2024 году на базе Иркутского филиала МГТУ ГА, представлены в таблице 4.5.

Таблица 4.5

Сведения о научных мероприятиях, организованных Филиалом в 2024 году

№ п/п	Название мероприятия	Дата проведения
1	Научный семинар. Исследование теплонапряженного состояния рабочих лопаток газовой турбины ГТД (каф. ЛАиД)	15.01.24
2	Научно-практический семинар «Модули БАС в программах общего образования» для образовательных организаций Иркутской области	26.01.2024
3	Конкурс «Грант Ученого совета Иркутского филиала МГТУ ГА»	01.03.2024
4	V студенческая научно-практическая конференция «Молодёжь в науке»	22.03.2024
5	Круглый стол «Проблемы развития отрасли беспилотных авиационных систем в Иркутской области»	29.03.2024
6	Экспедиция совместно с Байкальским музеем Сибирского отделения Российской академии наук (БМ СО РАН). Цель: применение БАС для проведения учета приплода нерпы	08.04-13.04.2024
7	Научно-практическая конференция, посвященная Дню радио (каф. АРЭО)	07.05.2024
8	Экспедиция совместно с БМ СО РАН по акватории оз. Байкал. Цель: применение БАС для учета нерпы, обследования потенциальных локаций залегания байкальской нерпы (береговые лежбища) на береговой линии	25.05.–10.06.2024
9	Экспедиция совместно с БМ СО РАН по акватории оз. Байкал. Цель: применение БАС для обследования потенциальных локаций залегания байкальской нерпы (береговые лежбища) на береговой линии, выявление действующих лежбищ, определение роли этих лежбищ в годовом цикле нерпы	20.08– 0.08.2024
10	Выставка студенческих научно-исследовательских достижений (мастер-классов) по направлениям деятельности вуза в рамках Всероссийского профориентационного форума гражданской авиации «Твоя карьера»	09.10.2024
11	XIII Международная НПК «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации»	10.10-11.10.2024
12	Научный семинар «Исследование нестационарного вихреобразования под воздухозаборниками газотурбинной силовой установки при работе на земле» (каф. ЛАиД)	24.10.2024
13	XVII Всероссийская НПК студентов и аспирантов «Актуальные проблемы и перспективы развития авиационной техники и методов ее эксплуатации – 2024»	05.12-06.12.2024
14	Научно-практический семинар «Нейросети в профессии преподавателя СПО: технологии и их применение» (ц/к ОГСЭД)	06.12.2024
15	XVII Всероссийская научно-практическая конференция «Общество и личность: современные тенденции и исторический подход»	12.12.2024

Важным фактором повышения эффективности научно-исследовательской активности преподавателей является продвижение знаний, апробация результатов исследований на конференциях разного уровня: международных, всероссийских, межвузовских, внутри-

вузовских. В целом 2024 год свидетельствует об активизации участия в конференциях ППС.

В 2024 году преподаватели и аспиранты участвовали в конференциях, круглых столах:

1. Национальная научно-практическая конференция «Эффективность современного законодательства: вопросы теории и практики». 02.02.2024, ВСФ «РГУП», Титов В.Ю., доцент кафедры ЕГД.
2. Конкурс «Молодые учёные транспортной отрасли», 20.02.2024, Министерство транспорта Российской Федерации, Арефьева Н.Г., доцент кафедры АРЭО, Арефьев Р.О., доцент кафедры АРЭО.
3. Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Современные проблемы радиоэлектроники», 15.05-18.05.2024, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Портнова Т.Ю., доцент кафедры ЕГД.
4. Национальная научно-практическая конференция «Социально-гуманитарные науки: новый взгляд и перспективы», 04.04.2024, ВСФ РГУП, Титов В.Ю., доцент кафедры ЕГД.
5. VI Международная научно-практическая конференция «Молодежь и наука: от исследовательского поиска к продуктивным решениям», 04.04.2024, ИКАТиДС, Шутова Т.А., доцент кафедры ТЭиСВТ; Лемешко Ю.Р., преподаватель ЦК ОГСЭД; Вишнякова О.Ю., преподаватель ЦК ОГСЭД; Мартыненко Е.В., преподаватель ЦК ТЭЛА и АД; Канукова С.Б., преподаватель ЦК СТ.
6. Фестиваль изобретательства, рационализаторства и художественно-конструкторского творчества БАЙКАЛ. ВОИР. 2024, 14.06.2024, Иркутская региональная общественная организация ВОИР, Сафарбаков А.М., зав. кафедрой ЛАиД; Попов В.М., доцент кафедры АЭСиПНК.
7. Всероссийская научно-практическая конференция «Город трудовой доблести», 04.-07.09.2024, Администрация города Иркутска, Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Музей истории города Иркутска им. А.М. Сибирякова», Титов В.Ю., доцент кафедры ЕГД.
8. XXXIV конференция памяти выдающегося конструктора гироскопических приборов Н.Н. Острякова, 01-03.10.2024, Государственный научный центр Российской Федерации АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Ерохин В.В., профессор кафедры АРЭО и др.

Ведется работа по информированию ППС и студентов о научных мероприятиях, проводимых на местном уровне, а также в других городах и странах (сайт Филиала, электронная рассылка).

В 2024 году обсужден предварительный договор о заключении в будущем договора на выполнение НИР (кафедра АЭСиПНК – исполнитель), а также контрольные точки его выполнения. Подписано соглашение о конфиденциальности. Кафедра АЭСиПНК подготовила техническое задание на выполнение работ «Научно-техническое сопровождение и адаптация методики оценки качества техники пилотирования самолета ТВРС-44 «Ладога» в режиме приземления. Разработка алгоритмического и программного обеспечения».

12 декабря 2024 г. в Иркутском филиале МГТУ ГА ректор ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» Н.Н. Дмитриев и директор Иркутского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) О.А. Горбачев подписали соглашение о сотрудничестве. Предметом соглашения явилось взаимодействие по представляющим взаимный интерес приоритетным направлениям деятельности образовательных организаций: в сфере применения беспилотных авиационных систем (БАС) в сельском и лесном хозяйстве.

В рамках Соглашения планируется проведение совместных целевых научных исследований, научных конференций, симпозиумов, круглых столов и научных семинаров, которые затрагивают проблемы использования БАС для мониторинга сельскохозяйственных угодий и других категорий земель; использования БАС в системах точного земледелия, для дифференцированного внесения удобрений, пестицидов, стимуляторов роста по результатам мониторинговых обследований посевов; разработки элементов технологии возделывания сельскохозяйственных культур с применением БАС и др.

Развитие студенческой науки

К участию в научно-исследовательской работе широко привлекаются студенты и курсанты, обучающиеся в Филиале.

Развитие и реализация исследовательского потенциала студентов Филиала происходит путем проведения научных исследований в рамках образовательного процесса, их работы в научно-технических кружках и секциях, участия на научных конкурсах, выступлений с докладами на ежегодных студенческих научно-технических конференциях Филиала и в вузах Иркутска и в других вузах Российской Федерации.

Иркутский филиал поддерживает научные исследования студентов в рамках грантов Ученого совета. Так, с 2020 г. в Иркутском филиале МГТУ ГА проходит конкурс «Грант Ученого совета». 5 декабря 2024 года в рамках пленарного заседания XVII Всероссийской научно-практической конференции студентов и аспирантов «Актуальные проблемы развития авиационной техники и методов ее эксплуатации – 2024» были представлены отчетные доклады победителей гранта Ученого совета Иркутского филиала МГТУ ГА. На конференции выступили Караченцева Ярослава Витальевна (научный руководитель Арефьева Наталья Геннадьевна, канд. техн. наук, доцент) с докладом «Моделирование пространственных объектов методом голографических технологий»; Вайцель Кирилл Владимирович, Уколов Сергей Дмитриевич (научный руководитель Галков Александр Владимирович, канд. техн. наук, доцент) с докладом «Разработка алгоритма компенсации частичных отказов двухдвигательной силовой установки пассажирского самолета на этапе взлета»; Чурбаков Владислав Павлович, Шаманов Роман Владимирович, Эпов Никита Валентинович (научный руководитель Караченцев Виталий Анатольевич, канд. техн. наук, доцент) с докладом «Устройство слежения за подвижными объектами на основе нейросетевых технологий»; Турчановский Вячеслав Сергеевич, Колмаков Арсений Юрьевич (научный руководитель Попов Владимир Михайлович, канд. техн. наук, доцент) с докладом «Разработка виртуального симулятора вертолёта Ми-8Т в среде VR»; Юнчик Дарья Андреевна (научный руководитель Шутова Татьяна Анатольевна, канд. пед. наук, доцент)

с докладом «Реинжиниринг бизнес-процессов службы организации грузовых перевозок АО «Международный Аэропорт Иркутск»».

Объем финансирования гранта Ученого совета в 2024 г. составил – 200 000 руб.

В отчетном году студенты одержали победы в конкурсах разного уровня. Особенно стоит отметить следующие победы:

1. Согласно Распоряжению Губернатора Иркутской области от 06.12.2024 г. №390-р, утвержден список студентов, курсантов государственных образовательных организаций высшего образования в Иркутской области и аспирантов государственных образовательных организаций высшего образования и научных организаций в Иркутской области на присуждение именных стипендий Губернатора Иркутской области в 2024 году.

Именная стипендия Губернатора Иркутской области 2024 года назначена студенту Иркутского филиала МГТУ ГА: Чурбакову Владиславу Павловичу. Победители получили по 50 000 рублей. Стипендия назначается за отличную учебу, продуктивную научную и научно-исследовательскую деятельность.

2. По результатам межрегионального Фестиваля изобретательства «БАЙКАЛ.ВОИР.2024» в номинации «Объект художественно-конструкторского творчества» 2 место заняла работа «VR симулятор кабины вертолета Ми-8Т». Авторы: Попов Владимир Михайлович, доцент кафедры АЭС и ПНК ИФ МГТУ ГА, кандидат технических наук; Турчановский Вячеслав Сергеевич, Колмаков Арсений Юрьевич, студенты 3 курса направления подготовки 25.03.02 «Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов» ИФ МГТУ ГА» (кафедра АЭС и ПНК»).

3. Согласно Протоколу заочного заседания организационного комитета конкурса научно-исследовательских работ студентов, курсантов и молодых ученых учебных заведений гражданской авиации ФАВТ НИР УЗ ГА №1 от 10.01.2024 победителями признаны работы студентов Иркутского филиала МГТУ ГА: Воробьева В. М., Данчинова М.В., научный руководитель Устинов В.В. (1 место в номинации «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей»); Карелин В.Е., научный руководитель Арефьев Р.О. (2 место в номинации «Аэронавигация и управление движением воздушного транспорта»); Усачева И.В., научный руководитель Вишнякова А.А. (3 место в номинации «Организация перевозок и технология транспортных процессов»).

4. По результатам заключительного этапа Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ подготовки бакалавров по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов 1 место в номинации «Аэропорты. Организация и технология грузовых и пассажирских авиаперевозок» заняла Волошина В.С., научный руководитель Зедгенизов А.В.; 2 место в номинации «Аэропорты. Организация и технология грузовых и пассажирских авиаперевозок» – Сулейманова Р.А., научный руководитель Вишнякова А.А.; Зубкова А.Ю., научный руководитель Залуцкая Н.С. заняла 3 место в номинации «Экономика и менеджмент авиатранспортного предприятия».

О сформированности исследовательской компетенции свидетельствует активное и результативное участие студентов Иркутского филиала МГТУ ГА в очной и заочной форме в международных, всероссийских, межвузовских научно-практических конференциях, конкурсах, олимпиадах.

Начиная с 2008 г., на базе Филиала проводятся ежегодные научные конференции студентов:

− всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Актуальные проблемы и перспективы развития авиационной техники и методов ее эксплуатации»;

− всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Общество и личность: современные тенденции и исторический подход»;

− региональная научно-практическая конференция «Молодежь в науке» (с 2020 г.).

На различных научных конференциях и семинарах было заслушано 129 доклада. В сборниках научных трудов опубликовано 81 студенческие работы. В таблице 4.6 представлены данные за период 2013-2024 гг. по количеству студентов и работ, участвовавших в конференциях, в табл. 4.7 – по количеству студенческих публикаций в сборниках материалов конференций.

Таблица 4.6

Участие студентов в конференциях (количество студентов и/или работ)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
НТК филиала	49 / 58	86 / 81	104 / 112	86 / 94	57 / 55	72 / 68	93 / 85	47 / 41	79 / 34	112 / 95	147/103	124/101
Внешние НТК	21 / 26	18 / 21	17 / 12	13 / 11	8 / 8	4 / 2	14 / 13	5 / 3	4 / 0	2 / 1	1/1	18/12

Таблица 4.7

Количество публикаций в сборниках материалов конференций

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Сборники Иркутского филиала МГТУ ГА	62	21	129	49	46	45	57	41	37	50	67	72
Внешние	23	7	12	12	6	2	1	3	0	4	5	9

Научно-исследовательская работа студентов Иркутского филиала МГТУ ГА организуется как продолжение развития концепции общенациональной системы выявления и развития молодых талантов. Одной из форм конкурсных мероприятий интеллектуальной направленности являются олимпиады. Задачами олимпиадного движения являются: формирование рациональной познавательной активности, конкурентоспособности студентов, развитие интеллектуальной одаренности, обретение умений управления разработкой и реализацией социальных проектов. В таблице 4.8 представлены данные о количестве студентов, принимавших участие во внутривузовских и региональных олимпиадах, проводимых в г. Иркутске и области.

Таблица 4.8

Участие студентов в предметных олимпиадах (колич. студентов)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Олимпиады	8	12	43	41	37	59	84	20	100	120	168	152

Вывод: Научно-исследовательская деятельность, проводимая в Филиале, показывает высокий уровень научной работы и подтверждает статус образовательной организации высшего образования.

5 Международная деятельность

В Иркутском филиале активно развивается международное сотрудничество по линии научно-исследовательской, научно-методической деятельности, издательской деятельности, подготовки профессиональных кадров для отраслей экономики зарубежных стран.

Иркутский филиал МГТУ ГА регулярно организует международные научно-практические конференции с участием зарубежных коллег – научно-педагогических работников, предлагая очные, очно-заочные и дистанционные формы участия зарубежным партнерам. Так в 2024 году в Филиале состоялась традиционная ежегодная международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации» (10-11 октября 2024 года). В конференции приняли участие более 300 представителей авиационных предприятий и учебных заведений Иркутска, Москвы, Санкт-Петербурга, Казани, Воронежа, Омска, Перми, Краснодара, Красноярска, Самары, Ульяновска, Новосибирска, Рыбинска (Ярославская область), а также Кыргызстана, Узбекистана, Белоруссии, Пакистана, Ирака, Индии, Италии.

В Программный комитет конференции входят зарубежные коллеги:

Шамсиев Заир Зияевич, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Системы аэронавигации» факультет Авиакосмических технологий Ташкентский государственный технический университет им. И. Каримова (Ташкент, Узбекистан);

Эшмурадов Дилшод Эльмурадович, кандидат технических наук, академик АН «Турон», заведующий кафедрой «Системы энергообеспечения» Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада аль-Хоразмий (Ташкент, Узбекистан);

Prof. Gao Xiaoguang – Professor, Northwest Polytechnical University, China;

Dr. Li Bo – Associate Professor, Northwest Polytechnical University, China;

Markus Hennig – Paderborn University, Germany, Scientist;

Dr. Daqing Chen – Deputy Head of Division: Computer Science and informatics. School of Engineering, London South Bank University.

Ежегодно в дистанционном формате проходят совещания оргкомитета и программного комитета Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации».

Функционирует сайт конференции http://if-mstuca.ru/konferentciia/index.php, который является, в свою очередь, необходимым информационно-научным условием для реализации совместного научно-исследовательского международного проекта.

С 7 по 12 октября 2024 г. Иркутский филиал МГТУ ГА посетила делегация Кыргызского авиационного института им. И. Абдраимова (г. Бишкек). Цель визита: участие в работе XIII Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и

перспективы развития гражданской авиации», и обсуждения вопросов дальнейшего сотрудничества. Состав иностранной делегации:
1. Алаев Шавкет Нурмухамедович – заведующий сектором летных специальностей – Глава делегации;
2. Сапарбекова Асель Жайлобековна – заведующая отделения среднего профессионального образования;
3. Эргешова Жайнагуль Манасбековна – руководитель цикла общеобразовательных дисциплин;
4. Панин Алексей Викторович – заведующий лабораторией авиамоделизма.

Программа мероприятий пребывания делегации Кыргызского авиационного института им. И. Абдраимова началась со встречи с администрацией Иркутского филиала МГТУ ГА, где обсуждались вопросы сотрудничества по различным аспектам подготовки кадров для отрасли. Площадка учебного аэродрома позволила представить отработку практических навыков обучающихся Филиала в образовательном процессе. Культурная программа, реализованная кафедрой естественных и гуманитарных дисциплин, завершила насыщенный и плодотворный день делегации. Гости познакомились с культурной и исторической ценностью региона - архитектурно-этнографическим музеем «Тальцы» и объектом Всемирного природного наследия оз. Байкал.

08 октября 2024 г. в Иркутском филиале МГТУ ГА состоялся круглый стол «Сотрудничество по различным аспектам подготовки кадров для отрасли» (гармонизация программ подготовки, проведение практических семинаров и конференций в области безопасности полетов, авиационной безопасности, аэронавигации).

Цель круглого стола: согласование условий основных направлений сотрудничества в образовательной, научной и культурной сферах между КАИ и Иркутским филиалом МГТУ ГА.

Круглый стол был посвящен обсуждению вопросов:

1. Условия привлечения студентов СПО/ВО и преподавателей к участию в программах обмена и стажировок.
2. Сотрудничество между вузами для создания совместных образовательных программ и курсов.
3. Совместные проекты и программы для обмена опытом и знаниями между преподавателями и студентами СПО/ВО.
4. Возможность организации приема выпускников СПО Кыргызского авиационного института имени И. Абдраимова на ООП ВО Иркутского филиала МГТУ ГА.
5. Организация совместных исследований в области гражданской авиации.
6. Сотрудничество между вузами в сфере дополнительного профессионального образования.

Продолжением Круглого стола стали экскурсия на факультет эксплуатации летательных аппаратов, демонстрация возможностей тренажера воздушного судна Airbus-320/330, предназначенного для обучения основам эксплуатации самолета, а также демонстрация возможностей тренажера по технической эксплуатации воздушного судна Boeing 737.

11.10.2024 г. кафедра естественных и гуманитарных дисциплин (ЕГД) Иркутского филиала МГТУ ГА распахнула свои двери для делегации дружественного Кыргызского авиационного института им. И. Абдраимова (КАИ). Основой встречи послужил взаимный интерес сторон к методике обучения дисциплин, реализуемых в техническом вузе. Гости посетили занятия преподавателей кафедры разных областей знаний: от Истории России и иностранного языка до естественнонаучной дисциплины – физики. Инновационные формы обучения, применяемые в Иркутском филиале МГТУ ГА, вызвали неподдельный интерес делегации. Были высказаны идеи взаимного сотрудничества в сфере авиамоделирования в рамках учебной и кружковой работы, обмена учебно-методических материалов и литературы. Практический опыт реализации партнерских программ был высказан представителями Росавиации, которая состоялась в стенах кафедры.

В завершение визита коллег из Кыргызского авиационного института им. И. Абдраимова состоялся круглый стол «Подведение итогов пребывания иностранной делегации», в котором приняли участие руководство, деканы, заведующие кафедрами Иркутского филиала МГТУ ГА и иностранные гости.

В ходе встречи были определены наиболее востребованные обеими сторонами формы дальнейшего взаимодействия.

В январе 2025 годы была подписана Дорожная карта по развитию образовательного сотрудничества между Кыргызским авиационным институтом им И. Абдраимова и Иркутским филиалом Московского государственного технического университета гражданской авиации. Настоящая Дорожная карта определяет ключевые направления развития сотрудничества Сторон в области образования, научной деятельности и молодежной политики для реализации в 2025 календарном году.

Одним из важнейших кейсов международного сотрудничества является приглашение зарубежных и российских специалистов к совместному проекту Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык» (МИАЖ «Crede Experto») http://ce.if-mstuca.ru/, что способствует активному обмену передовым исследовательским опытом и изучению лучших зарубежных исследований. Спектр освещенных тем варьируется от лингвистики и педагогики до вопросов, связанных с гражданской авиацией. Так, в рамках проекта МИАЖ «Crede Experto» в редакционном совете в отчетный период работали 14 иностранных исследователей, нынешний состав – это: http://ce.if-mstuca.ru/index.php/editorial.

29.01.2024 состоялось заседание редакционного совета и редакционной коллегии Международного информационно-аналитического журнала «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык», формат организации мероприятия – дистанционный.

01.02.2024 состоялась деловая встреча по подготовке к публикации совместной статьи с зарубежными учеными http://ce.if-mstuca.ru/wp-content/uploads/2024/01/Arefyev_Skrypnik_Arefyeva_CE_2024-1.pdf, формат организации мероприятия – дистанционный.

В отчетный период была проведена масштабная работа по актуализации англоязычного сайта МИАЖ «Crede Experto» и разработке новых разделов, имеющих важное значение для развития журнала, проведена презентация проекта перехода МИАЖ «Crede

Experto» к электронной системе редакционно-издательской работы в рамках Российского центра научной информации (РЦНИ) https://journals.rcsi.science/2312-1327/author/submit/1.

Научно-педагогические работники Филиала активно участвуют в международных мероприятиях, таких как конференции, семинары, выставки, лекции, заседания, совещания, деловые встречи и другие. Участие представителей Филиала в таких мероприятиях, как деловая встреча по обсуждению научной новизны диссертации Жабборова Алибека Ботиркул Угли на тему: «Исследование методов повышения помехоустойчивости и оценка оптимального приема цифровых телевизионных сигналов стандарта DVB-T2», представленную на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по техническим наукам по специальности 05.04.02 – «Системы и устройства радиотехники, радионавигации, радиолокации и телевидения. Мобильные, волоконно-оптические системы связи» (формат проведения дистанционный), 2024 IEEE Ural-Siberian Conference on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology (USBEREIT), VI Международная научно-практическая конференция «Молодежь и наука: от исследовательского поиска к продуктивным решениям» и др. способствует интеграции Филиала как равноправного партнера в международное научно-образовательное пространство, обеспечению устойчивых связей с зарубежными субъектами партнерства в научно-исследовательской области, а также достижению международного уровня конкурентоспособности результатов научно-исследовательской деятельности.

Реализуемые и запланированные к реализации направления международного сотрудничества позволят укреплять статус и имидж Филиала в научной среде, повысят конкурентоспособность как в России, так и в зарубежных странах.

В настоящее время в Иркутском филиале обучается 5 иностранных граждан. Из них 3 обучаются по квоте (граждане Нигерии, Таджикистана и Республики Камерун). Также двое обучаются с полным возмещением затрат (граждане Узбекистана и Таджикистана).

Вывод: Международная деятельность, проводимая в Филиале, показывает достаточный уровень и подтверждает статус образовательной организации.

6 Финансово-экономическая деятельность

В 2024 году субсидия на выполнение государственного (муниципального) задания поступила в сумме 225 525 154,00 рубля, возврат остатков по договорам прошлых лет – 22 914 ,78 руб. Остаток средств с 2023 года составил 12 025 213,85 рублей.

Кассовое исполнение составило 100 % с учетом остатка на 01.01.2024 – 237 573 282,63 рубля, в том числе:

- по виду расходов 111 «Фонд оплаты труда» - 158 175 047,52 руб.;
- по виду расходов 112 «Иные выплаты персоналу учреждений, за исключением фонда оплаты труда» - 743 775,90 руб.;
- по виду расходов 113 «Иные выплаты учреждений привлекаемым лицам» - 70 788,00 руб.;

– по виду расходов 119 «Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда и иные выплаты работникам учреждений» - 46 483 830,51 руб.;
– по виду расходов 244 «Прочая закупка товаров, работ, услуг для обеспечения государственных нужд» - 22 375 043,22 руб.;
– по виду расходов 247 «Закупка энергетических ресурсов» - 4 724 797,48 руб.;
– по виду расходов 851 «Уплата налога на имущество организаций и земельного налога» - 5 000 000,00 руб.

Не исполненных бюджетных средств на выполнение государственного (муниципального) задания от утвержденных плановых назначений нет.

По сравнению с 2023 годом % выполнения выше на 10,4 %.

Остаток средств на 01.01.2025 года составил – 0,00 рублей.

В 2024 году **субсидия на иные цели** поступила в сумме 120 441 364,76 рублей, остаток средств с 2023 года составил 336 773,06 рублей.

Кассовое исполнение составило 99,7 % - 120 078 409,83 рублей, в том числе:
– по виду расходов 111 «Фонд оплаты труда» - 32 388 232,33 рублей;
– по виду расходов 119 «Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда и иные выплаты работникам учреждений» - 9 742 165,58 рублей;
– по виду расходов 243 «Закупка товаров, работ и услуг в целях капитального ремонта государственного (муниципального) имущества» - 6 303 264,76 рублей;
– по виду расходов 244 «Прочая закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд» - 42 753 438,12 рублей;
– по виду расходов 247 «Закупка энергетических ресурсов» - 6 495 000,00 руб.;
– по виду расходов 321 «Пособия, компенсации и иные социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных обязательств» - 2 309,04 выплаты бывшим работникам;
– по виду расходов 340 «Стипендии» - 22 394 000,00 рублей.

Остаток средств на 01.01.2025 года составил – 699 727,99 рублей

По сравнению с 2023 годом % выполнения ниже на 0,4 %.

В 2024 году по приносящей доход деятельности получены доходы в сумме 120 898 782,29 рублей, что составляет 99,89 % от утвержденных плановых назначений на год, в т.ч.:
– 120 «Доходы от собственности» - 8 985 142,21 руб.;
– 130 «Доходы от оказания платных услуг (работ), компенсаций затрат» - 111 774 229,35 руб.;
– 140 «Штрафы, пени, неустойки, возмещения ущерба» - -35 626,55 руб.;
– 150 «Безвозмездные денежные поступления текущего характера» - 100 000,00 руб.;

– 410 «Уменьшение стоимости основных средств» - 31 830,00 руб.;
– 440 «Уменьшение стоимости материальных запасов» - 43 207,28руб.

Остаток средств с 2023 года составил 29 616 322,78 рублей.

Расходы составили 119 124 555,27 рубля – 81,13 % от утвержденных плановых назначений на год. По статьям затрат выполнение составило:

- по виду расходов 111 «Фонд оплаты труда» – 57 592 774,89 руб.;
- по виду расходов 112 «Иные выплаты персоналу учреждений, за исключением фонда оплаты труда» – 937 658,00 руб.;
- по виду расходов 119 «Взносы по обязательному социальному страхованию на выплаты по оплате труда и иные выплаты работникам учреждений» – 17 158 147,16 руб.;
- по виду расходов 243 «Закупка товаров, работ и услуг в целях капитального ремонта государственного (муниципального) имущества» - 150 542,22 руб.;
- по виду расходов 244 «Прочая закупка товаров, работ, услуг для обеспечения государственных нужд» – 29 961 983,95 руб.;
- по виду расходов 247 «Закупка энергетических ресурсов» – 7 726 380,21 руб.;
- по виду расходов 321 «Пособия, компенсации и иные социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных обязательств» - 60 000,00 рублей выплаты бывшим работникам;
- по виду расходов 340 «Стипендии» - 125 000,00 рублей;
- по виду расходов 851 «Уплата налога на имущество организаций и земельного налога» 5 154 599,52 руб.;
- по виду расходов 852 «Уплата прочих налогов и сборов» – 81 844,32 рублей;
- по виду расходов 853 «Уплата прочих налогов, сборов и иных платежей» – 175 625,00 руб.

Остаток средств на 01.01.2025 года составил – 27 567 998,06 рублей

План финансово-хозяйственной деятельности за 2024 год в основном выполнен, в т.ч.:

– По субсидии на выполнение государственного задания - на 100 %;
– По иной субсидии - на 99,7 % ;
- По приносящей доход деятельности - на 81,1 %.

Полученные субсидии использованы по назначению, при составлении плана финансово-хозяйственной деятельности на 2024 год учтены сложившиеся остатки и запланировано их использование на повышение заработной платы профессорско-преподавательского состава и совершенствование учебно-лабораторной базы.

Вывод: существующая система финансово-экономической деятельности обеспечивает устойчивый уровень финансового обеспечения образовательного процесса.

7 Материально- техническое обеспечение

7.1 Учебно- лабораторная база, уровень ее оснащения

В учебном процессе задействовано классы ПЭВМ, оснащенные компьютерами, объединенными в локальную вычислительную сеть филиала и имеющие выход в сеть Internet. Кроме того, в специализированных лабораториях используется ПЭВМ в составе учебно-лабораторных комплексов. Лекционные аудитории оснащены интерактивными досками, стационарными мультимедийными проекторами. Специализированные учебные классы оборудованы современными лабораторными стендами, позволяющими проводить лабораторные и практические занятия по каждой дисциплине для формирования соответствующих общекультурных и профессиональных компетенций:

- тренажер А320/А330: авиационный тренажер полноразмерной имитации кабины экипажа самолета Airbus A-320/A-330;
- авиационный тренажер для обучения процедурам технического обслуживания самолета Airbus A-320/A-330;
- стенд для проверки самолетной метеонавигационной РЛС "Контур 10Ц";
- стенд для проверки самолетного дальномера СД-67;
- стенд для проверки самолетного высотомера РВ-85;
- стенд для проверки самолетного высотомера РВ-5М;
- стенд для проверки самолетного радиокомпаса АРК-19;
- стенд для проверки самолетного радиокомпаса АРК-15;
- стенд для проверки ДИСС-32;
- учебно-лабораторный комплекс "Радиомаяк приводной РМП-200 и радиомаяк маркерный РММ-95;
- стенд для проверки самолетной спутниковой системы навигации СН-4312;
- стенд для проверки радиоприемников "Сосна", "Полет".

Также имеются специализированные мастерские, слесарная и электромонтажная, тренажерный центр и симуляторы беспилотных авиационных систем.

Таблица 7.1.1

Парк БВС в УПК БАС

Название БВС	Количество БВС
Самолетный тип	
Геоскан 101	1
Геоскан Lite	1
EDU.ARD WING	3
Вертолетный тип	
Autel EVO II 8K Rugged Bundle	1
Autel EVO II Pro 6K Rugged Bundle	2
DJI AIR 2	1
DJI AIR 2S	8
DJI FPV Combo	5
DJI Mavic 2 PRO	3
DJI Mavic 2 Enterprise Advanced	1

DJI Mavic 2 Zoom	1
DJI Mini SE	16
DJI Mini 2	19
DJI Phantom 4 Pro	1
DJI TELLO EDU	15
Геоскан Пионер	16

Предметные лаборатории укомплектованы современными наглядно-демонстрационными стендами и оборудованием, современными учебно-лабораторными стендами и установками, имеется станочный парк представленный фрезерными, сверлильными, токарными станками, лазерный комплекс с числовым программным управлением, специализированный 3D принтер.

Специализированные учебные классы оборудованы современными лабораторными стендами, позволяющими проводить лабораторные и практические занятия по каждой дисциплине для формирования соответствующих общекультурных и профессиональных компетенций.

Для обеспечения учебного процесса по образовательной программе 25.02.01 имеются специализированные лаборатории, оснащенные современным лабораторным оборудованием (аэродинамическими трубами, микровизорами, дефектоскопами, универсальными лабораторными стендами). Теоретические занятия проводятся в специализированных классах.

Учебные мастерские имеют 2 слесарно-механических цеха, укомплектованные достаточным количеством оборудования и инструмента для выполнения работ согласно программе по МДК.03.02. Слесарная обработка материалов.

Учебный АТЦ расположен на территории аэропорта «Иркутск». Собственная база позволяет проводить все виды практик по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация ЛА и двигателей.

На территории УАТЦ располагается 12 воздушных судов: Ил-76 – 1шт., Ту-154Б – 1 шт., Ту-154М – 1 шт., Ан-2 – 1шт., Ан-24 – 1, Ан-26 – 1, Ми-8Т – 4 шт., специальное оборудование для технического обслуживания и ремонта, имеются складские помещения (ангары), гараж для спецмашин.

Материально-техническая база специальности 43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта) обеспечивает условия для формирования у обучающихся профессиональных компетенций в области сервиса на транспорте.

Мастерская бронирования и продажи перевозок и услуг оснащена современными персональными компьютерами с установленными программами автоматизированной системы бронирования «Сирена-Трэвел», которая позволяет бронировать авиабилеты, и программой «Astra», которая позволяет регистрировать пассажиров и багаж, вводить сезонное расписание и контролировать выполнение суточного плана полетов.

Мастерская организации сервиса на воздушном транспорте оснащена оборудованием для выполнения практических работ по Технологии обслуживания пассажиров на борту ВС (авиационные кресла, тележки для обслуживания пассажиров, буфетно-кухонное оборудование ВС, комплект посуды для обслуживания пассажиров, аварийно-спасательное оборудование, детская люлька и медицинская аптечка.

Полигон обеспечения безопасности на транспорте (по видам транспорта) оснащен досмотровой техникой (рентгенотелевизионный интроскоп – 1 шт., стационарный металлоискатель, ручной металлоискатель – 3 шт.), витринами с наглядным пособием (муляжи самодельных взрывных устройств, пояса шахида, оружия, патронов, газовых баллончиков, предметов для маскировки ВВ и ВУ), стендами об обеспечении безопасности на воздушном транспорте, комплектами цветных плакатов «Стрелковое оружие, гранатометы, огнеметы», «Противопехотные и противотанковые мины», а также тренажером-манекеном для отработки приемов сердечно-легочной реанимации «Александр».

Кафедра “Летательные аппараты и двигатели” имеет лабораторное оборудование для проведения учебных занятий и проведения научно-исследовательской работы. В число основных составляющих материальной базы кафедры входят:

1. Лабораторное оборудование:

- аэродинамические трубы с комплектом измерительных приборов для проведения занятий по дисциплинам «Аэродинамика» «Динамика полета»;
- установки для исследования режимов течения газа по дисциплине «Гидрогазодинамика»;
- установки и микроскопы для исследования физических свойств металлов и углепластиков, а также для изучения структуры металлов по дисциплине «Авиационное материаловедение»»
- установки для исследования характеристик свойств жидкости и установки для исследования характеристик агрегатов гидропривода и других гидромеханических систем по дисциплине «Гидравлика и гидромеханические системы воздушных судов»;
- установки для исследования прочностных характеристик металлов по дисциплине «Сопротивление материалов»;
- комплекс лабораторного оборудования «Метрология длин», «Метрологические характеристики средств измерения» по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»;
- комплекс лабораторных стендов для исследования прочности элементов авиационных газотурбинных двигателей по дисциплине «Конструкция и прочность авиационных двигателей»;
- научно-исследовательская лаборатория для проведения исследований в области гидрогазодинамики, аэродинамики, совершенствования рабочего процесса газотурбинных двигателей.

2. Приборное оборудование:

- ультразвуковые, вихретоковые, магнитные, тепловизионные, оптические дефектоскопы для проведения неразрушающего контроля по дисциплинам «Техническая диагностика», «Производство и ремонт летательных аппаратов и двигателей»;
- установка для изучения гидравлических манометров и расходомеров по дисциплинам «Гидравлика и гидромеханические системы воздушных судов», «Гидрогазодинамика»;
- комплекс приборного оборудования «Метрология длин» по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация».

3. Учебные модели:

- разрезы и растяжки авиационных газотурбинных двигателей Д-30КП, Д-36, Д-30КУ, ТВ3-117, CFM-56 по дисциплине «Конструкция и прочность авиационных двигателей»;

- разрезы силовых элементов планера воздушного судна по дисциплине «Конструкция и прочность самолета.

4. Процедурные тренажеры:

- Учебный класс процедурного тренажера MTD Airbus A320/A330, Процедурный тренажер полноразмерной имитации кабины MFTD Airbus A320/A330, Учебный класс процедурного тренажера MTD Boeing 737NG по дисциплинам «Техническая эксплуатация самолетов», «Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов»

5. Учебно-производственные мастерские, учебная авиационная техническая база для проведения учебных практик.

7.2 Социально – бытовые условия

Весь комплекс зданий филиала соответствует Федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования и среднего профессионального образования в части требований для реализации основных образовательных программ.

Общая площадь зданий и сооружений, обеспечивающих образовательную деятельность, составила 42 634,60 кв.м. из нее:

- учебные корпуса – 22 022,8 кв.м.;
- общежития – 10 776,8 кв.м.;
- здания учебно-производственного назначения – 9 835,00 кв.м.

Учебные здания оснащены специальными помещениями, предназначенными для проведения всех видов учебных занятий.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет».

В Филиале созданы необходимые социально-бытовые условия для сотрудников и обучающихся, что позволяет проводить учебную и воспитательную работу на требуемом уровне. Созданы условия для обучающихся с ограниченными возможностями.

Общежитием обеспечены все нуждающиеся. Обучающимся предоставлены 3 общежития общей площадью 10 776,8 кв. м. В общежитиях созданы условия для организации быта и досуга студентов: в каждой комнате имеются столы для самостоятельной работы, есть комната отдыха, (в которой находится телевизор, настольные игры), бытовая комната, оснащенная стиральной машиной, гладильными досками, утюгами.

Медицинское обслуживание обучающихся и сотрудников производится в медицинском пункте Филиала, а также в МБУЗ г. Иркутска «Городская поликлиника № 11» и МБУЗ г. Иркутска «Городская поликлиника № 12». В учебных корпусах Филиала

имеются оборудованные в соответствии с требованиями медицинские кабинеты для приёма обучающихся и сотрудников, оказания неотложной помощи и направления их для дальнейшего лечения по месту жительства или в поликлинике, закреплённой за Филиалом. Под руководством медработников Филиала организуется ежегодный медицинский осмотр обучающихся и сотрудников. Под контролем медработников с установленной периодичностью проводится флюорография для всех обучающихся очной формы обучения и сотрудников Филиала, проводятся плановые прививки.

В филиале имеется столовая и другие пункты общественного питания общей площадью 3054 кв. м., число посадочных мест 539.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Все студенты и курсанты, обучающиеся за счет бюджетных ассигнований обеспечиваются бесплатно 3-х разовым горячим питанием и форменным обмундированием.

Все иногородние обучающиеся обеспечиваются благоустроенным общежитием. В филиале имеются 3 общежития, два из них коридорного типа, одно общежитие блок-секционного типа. Общее количество мест составляет 650. По состоянию на 31.12.2024 в общежитиях проживают 654 человека. В общежитиях имеются комнаты досуга с установленным телевизорами, кухни, оборудованные электроплитами, душевые.

Стоимость проживания в общежитиях установлена приказами Филиала от 29.08.2017 № 70-1/П «Об установлении размера платы за жилое помещение и коммунальные услуги в общежитии»; от 26.08.2022 № 524/О «Об утверждении размеров платы за проживание в общежитиях № 2 и №3» и составляет от 450 рублей до 1500 руб. за койко-место, в зависимости от условий проживания.

Лица, указанные в части 5 статьи 36 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ освобождены от платы за пользование жилым помещением.

Особое внимание уделяется различным формам социальной поддержки социально-незащищенных категорий обучающихся, так: студенты и курсанты, из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, зачисленные на полное государственное обеспечение, получают в обязательном порядке социальную стипендию. Кроме того, обучающимся данной категории ежегодно выплачивается денежная компенсация на материальное обеспечение одеждой и обувью по нормам, утвержденным действующим законодательством и денежная компенсация на приобретение учебной литературы; ежемесячно выплачивается денежная компенсация на бесплатное питание и компенсация на проезд в городском, пригородном транспорте (кроме такси) в размерах установленных законодательством. А также, выплачивается ежегодная денежная компенсация стоимости проезда к месту жительства и обратно.

Обучающимся из малообеспеченных семей, выплачивается социальная стипендия. Стипендии из федерального бюджета назначаются обучающимся 2 раза в год по итогам экзаменационных сессий.

Обучающиеся, отнесенные к категории нуждающихся в соответствии с приказом Минобрнауки России от 27.12.2016 N 1663, получают повышенную стипендию.

Обучающимся, достигших высоких результатов в учебе, научной работе, спорте, общественной и культурно-творческой деятельности также назначаются повышенные стипендии.

Вывод: Состояние учебно-лабораторной базы, уровень ее оснащения, а также социально-бытовые условия показывают достаточную степень обеспеченности образовательного процесса и жизнедеятельности.

8 Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В настоящее время в Филиале, в связи со спецификой подготовки кадров для гражданской авиации, инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья не обучаются. При наличии обучающихся из числа лиц инвалидов и лиц с ОВЗ для них предоставляются следующие условия (таблица 8.1).

Таблица 8.1

Наличие условий для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья

N п/п	Условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья	Наличие условий для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья
1.	Обеспечение беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	При входе в здание, в котором осуществляется образовательный процесс по адресу: 664009, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Советская, д. 139 имеется парковочное место для инвалидов, тактильная лента, кнопка вызова персонала для оказания помощи инвалидам и лицам с ОВЗ. Перемещение по корпусу осуществляется с помощью гусеничного подъемника Барс УГП – 130 (Предназначен для преодоления ступеней. Грузоподъёмность до 160 кг. Количество преодолеваемых ступеней-800 (40 этажей). Скорость - 3-8 м/мин. Высота преодолеваемых ступеней - 100-180мм.). Также в корпусе имеются информационные стенды и звуковое оповещение.
2.	Наименование и оснащенность специально оборудованного кабинета	Для проведения занятий при обучении инвалидов и лиц с ОВЗ имеется специально-оборудованная аудитория, находящаяся по адресу, г. Иркутск, ул. Советская, 139, аудитория Г-133.
3.	Предоставление услуг ассистента, оказывающего обучающимся с ограниченными возможностями	По заявлению обучающегося предоставляется соответствующий специалист.

	здоровья необходимую техническую помощь	
4.	Предоставление бесплатно учебников и учебных пособий, иной учебой литературы, а также специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования	Библиотека расположена по адресу: 664009, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Советская, д. 139, общей площадью 290,4 кв. м., на 26 посадочных мест. Библиотека оснащена всей необходимой бесплатной литературой, а также имеет доступ к электронным ресурсам и издательствам.
5.	Электронные библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам, приспособленные для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья	Договор № СЭБ НВ-362 от 07.10.2021 - база данных произведений учебного и научного характера участников сетевой электронной библиотеки (УСЭБ) на базе ЭБС «Лань». Лицензионный договор № 94385/24 от 09.04.2024 на предоставление права использования программного обеспечения ООО «Издательство Лань». Лицензионный договор № 16/02 от 16.02.2024г. на предоставление права использования «Образовательной платформы Юрайт».
6.	Дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной (установка мониторов с возможностью трансляции субтитров	В фойе по адресу: 664009, Иркутская область, г. Иркутск, Советская ул., д. 139
7.	Адаптация официального сайта для лиц с нарушением зрения (слабовидящих)	if-mstuca.ru
8.	Количество жилых помещений в общежитии, приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья	Общежитие расположено по адресу: 664009, Иркутская область г. Иркутск, ул. Дорожная, 2а. Двухместная комната, расположенная на 1 этаже, обеспеченная санитарной комнатой.
9.	Объекты спорта, приспособленные для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья	В здании, по адресу 664009, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Советская, 139, находится спортивный зал, площадью 187,5 кв. м. и тренажерный зал, площадью 174,2 кв. м. В данных спортивных объектах могут заниматься от 10 до 30 человек. Для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены (при необходимости) занятия в специальных (медицинских) группах с доступной физической нагрузкой, учитывающей особенности каждого, а также разработан специальный комплекс упражнений для самостоятельного физического совершенствования.
10.	О специальных условиях питания	В здании, по адресу 664009, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Советская, 139, имеется столовая, площадью 4320 кв. м.

11.	Санитарно-бытовые условия	В учебном корпусе, расположенном по адресу 664009, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Советская, 139 оборудована туалетная кабина для инвалидов колясочников.
12.	Повышение квалификации	Программа «Организация инклюзивного образования для лиц с ОВЗ и инвалидов» - пройдена профессорско-преподавательским составом и педагогическими работниками (100%).

Дополнительную информацию можно получить на официальном сайте Иркутского филиала МГТУ ГА http://if-mstuca.ru/sveden/ovz.

Вывод: Для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ условия созданы частично.

9 Общие выводы по результатам самообследования:

В процессе самообследования был проведен анализ образовательной деятельности, системы управления образовательной организации, содержания и качества подготовки обучающихся, организации учебного процесса, качества кадрового, учебно-методического, библиотечно- информационного обеспечения, материально-технической базы.

Анализ организационно-правового обеспечения образовательной деятельности показал, что деятельность Филиала осуществляется в соответствии с Федеральным законом № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Воздушным законодательством Российской Федерации, требованиями Конвенции о международной гражданской авиации, Уставом МГТУ ГА, Положением об Иркутском филиале МГТУ ГА.

Структура управления ориентирована на эффективное планирование и развитие всех основных видов деятельности.

Содержание и качество подготовки обучающихся полностью соответствует требованиям нормативных и методических документов Министерства образования и науки РФ, Министерства просвещения РФ, стандартам.

В Филиале отработаны и реализуются единые требования к учебно-методическому обеспечению и его системному обновлению. Учебно-методические, контрольно-измерительные материалы, рабочие программы соответствуют требованиям к подготовке выпускников, изложенных в стандартах. В учебном процессе используются и внедряются новые технологии обучения, мультимедийные средства. Несмотря на развитую систему контроля качества подготовки специалистов и достаточный уровень усвоения полученных знаний, продолжается работа по совершенствованию оценочных материалов, учитывающих требования профессиональных стандартов и мнение работодателей.

На сегодняшний день Филиал располагает квалифицированными научно-педагогическими кадрами, обеспечивающими высокий уровень подготовки по всему спектру реализуемых программ.

Филиал обеспечен необходимой материально-технической базой и социальной инфраструктурой. Учебно-лабораторная база Филиала по состоянию и степени ее

развития соответствует лицензионным требованиям. Обучающиеся в полном объеме обеспечены пунктами питания, общежитиями и медицинским обслуживанием. Доступ к электронным библиотечным системам, а также уровень библиотечного обслуживания соответствует действующим требованиям.

Благодаря эффективно работающей в Филиале системе распределения молодых специалистов, а также тесной связи научных исследований с учебным процессом и практической направленности образования, гарантируются высокая востребованность и конкурентные преимущества выпускникам Филиала на рынке труда.

Лист согласования

Председатель комиссии по самообследованию:

Директор Иркутского филиала МГТУ ГА _____ О.А. Горбачев

Заместитель председателя комиссии по самообследованию:

Заместитель директора по УМР _____ А.В. Шаблов

Члены комиссии:

Заместитель директора филиала по ЭХД _____ В.А. Анциферов

Заместитель директора по молодежной политике — начальник УВСиПР _____ Е.М. Нурпиисова

Заместитель директора по НР _____ Л.А. Иванова

Заместитель директора по ДПО _____ А.В. Булдаков

Главный бухгалтер – начальник УФЭД _____ Е.В. Стремилова

Показатели деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
А	Б	В	Г
1	**Образовательная деятельность**		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	человек	1059
1.1.1	по очной форме обучения	человек	403
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	656
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе:	человек	0
1.2.1	по очной форме обучения	человек	0
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	0
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	805
1.3.1	по очной форме обучения	человек	715
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	90
1.4	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	51,3
1.5	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам дополнительных вступительных испытаний на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	0

1.6	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	баллы	56,3
1.7	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний	человек	0
1.8	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников, без вступительных испытаний	человек	0
1.9	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), принятых на условиях целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	человек/%	3/2,4
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	%	0
1.11	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, осуществляющих образовательную деятельность, принятых на первый курс на обучение по программам магистратуры образовательной организации, в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам магистратуры на очную форму обучения	человек/%	0 / 0
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал)	человек	1864
2	**Научно-исследовательская деятельность**		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	-
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	-
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	398,4
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	-
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	-
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	106,6
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	5727,8
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	130,5
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	4,7

2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	100
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	130,5
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	0
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0
2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	5/11,4
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	41/93,4
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	3/6,8
2.17	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера)	человек/%	37/84,3
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	1
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	11,4
3	**Международная деятельность**		
3.1	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее - СНГ)), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	2 / 0,001
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	2 / 0,002
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	3 / 0,0016
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	2 / 0,002
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	1 / 0,0013

3.3	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран СНГ), завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	0 / 0
3.4	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	0 / 0
3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	0 / 0
3.6	Численность студентов (курсантов) иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра)	человек	0
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	0 / 0
3.8	Численность/удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	0 / 0
3.9	Численность/удельный вес численности иностранных граждан стран СНГ из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	0 / 0
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	0
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	176,9
4	**Финансово-экономическая деятельность**		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	466 865.30
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	11 940.3
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	3 092.0
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к соответствующей среднемесячной начисленной заработной плате наемных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячному доходу от трудовой деятельности) в субъекте Российской Федерации	%	202.98
5	**Инфраструктура**		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	39,17

5.1.1	имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв. м	0
5.1.2	закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв. м	39,17
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	1,6
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	7,47
5.4	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	290,21
5.5	Удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний	%	100
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	112 / 100
6	**Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**		
6.1	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры	человек/%	0 / 0
6.2	Общее количество адаптированных образовательных программ высшего образования, в том числе:	единиц	0
6.2.1	программ бакалавриата и программ специалитета	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.2.2	программ магистратуры	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0

	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.3	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе:	человек	0
6.3.1	по очной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.3.3	по заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.4	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе:	человек	0
6.4.1	по очной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.4.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.4.3	по заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.5	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам магистратуры, в том числе:	человек	0
6.5.1	по очной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.5.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.5.3	по заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам магистратуры, в том числе:	человек	0
6.6.1	по очной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6.3	по заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.7	Численность/удельный вес численности работников образовательной организации, прошедших повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности работников образовательной организации, в том числе:	человек/%	14/11
6.7.1	численность/удельный вес профессорско-преподавательского состава, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности профессорско-преподавательского состава	человек/%	2/9
6.7.2	численность/удельный вес учебно-вспомогательного персонала, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности учебно-вспомогательного персонала	человек/%	5/11