

**Информация о составе педагогических (научно-педагогических) работников
цикловой комиссии АСК реализующих специальность 25.02.03 «Технической эксплуатация электрифицированных и пилотажно-
навигационных комплексов», 2023/2024 учебный год.**

Фамилия, имя, отчество	Должность преподавателя	Перечень преподаваемых дисциплин	Уровень (уровни) профессионального образования	Квалификация	наименование направления подготовки и (или) специальности, в том числе научной	Ученая степень (при наличии)	Ученое звание (при наличии)	Сведения о повышении квалификации (за последние 3 года) и сведения о профессиональной переподготовке (при наличии)	Общий стаж работы	Стаж работы по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере)	Наименование образовательных программ, в реализации которых участвует педагогический работник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ефимов Александр Владимирович	Преподаватель ЦК АСК, преподаватель	Электрооборудование воздушных судов Авиационные системы и комплексы, Преддипломная практика, ГИА	Высшее	Инженер-Электрик	Авиационное оборудование	преподаватель высшей квалификационной категории		03.2019г Сертификат ООО Геоскан. Теоретическая и практическая подготовка специалистов эксплуатации комплекса беспилотных летательных аппаратов Геоскан -101 24.03.2017г ИФ МГТУ ГА382400674723 Методика использования дистанционных образовательных программ 72ч 20.04.2018г ИФМГТУ Га 382405201636 Эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа. 72ч 24.042018г Иф МГТУГА 382405889735 Электронная Образовательная среда вуза. 72ч 22.06.2018г Иф МГТУ ГА 382405889857 переподготовка на новый тип ВС «АиРЭО вертолета Ми 8МТВ 170ч 29,10,2018г Иф МГТУ ГА 382407386047 Формирование толерантности и профилактики проявления экстремизма в молодежной среде 72ч. 17.10.2019г Иф МГТУ ГА 382408870181 Повышение квалификации «Оказание первой помощи » 16ч 17.05.2021 Иф МГТУ ГА 382408872440 «Обучение по охране	28 лет	7 лет	25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

							<p>труда педагогических работников» 16ч 30.09.2021г Иф МГТУ ГА 382408872521 «Организация Инклюзивного образования для лиц с ОВЗ и инвалидов» 16ч. 12.04.2022г АНО ДПО Дальневосточный институт дополнительного профессионального образования Профилактика экстремизма и терроризма в молодежной среде. 05.12.2022 Иф МГТУ ГА Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала по техническому обслуживанию АиРЭО ВС Ан-24,с двигателем 2 серии. 104 ч 02.12.2022.Иф МГТУ ГА 382416483411 рег№ 670.2022 Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала по техническому обслуживанию АиРЭО ВС Ан-26, и Ан-26 Б, с двигателем АИ 24ВТ 24ч 05.12.2022 Иф МГТУ ГА 382416483425 рег №684.2022 Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала по техническому обслуживанию АиРЭО Ан-26 -100 .с двигателем Аи24ВТ 16ч</p>			
Григорьев-Кардемский Юрий Владимирович	Преподаватель ЦК АСК	Приборное оборудование ВС, Конструкция и техническое обслуживание АиРЭО по типам ВС, Преддипломная практика, ГИА	Высшее образование	инженер-электрик	Авиационное оборудование	преподаватель первой квалификационной категории	<p>Вертолет многодвигательный Ми-8, инженер авиационного оборудования, ДОСААФ России, Москва, Свидетельство авиационного специалиста В № 003244 от 22.01.2016 г. ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА «Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов», 72 часа, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации №382407197786 от 18.10.2019г.. ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА «Оказание первой помощи», 16 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации №382408870177 от 17.10.2019г.</p>	37 лет	6 лет	25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

							<p>По дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «профилактика экстремизма и терроризма в молодежной среде ПК-31081 от 12 апреля 2022 года ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА «Электронная информационно-образовательная среда вуза», 72 часа, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382407197403 от 07.12.2018 г. ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА «Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в профессиональном образовании», 36 часов, 382408872183, рег.№ 1423, 30.11.2020</p> <p>ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА «Обучение по охране труда педагогических работников», 16 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382408872436 от 17.05.21г.</p> <p>ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА «Электронная информационно-образовательная среда вуза», 36 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации №382408872339 от 29.04.2021г.</p> <p>ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА «Организация инклюзивного образования для лиц с ОВЗ и инвалидов», 16 часов, 382408872516, рег.№1921, 31.09.2021</p> <p>ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров/ 382408871188 от 20.02.2020г.</p> <p>ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА повышения квалификации «АиРЭО вертолёта Ми-8 и его модификаций». 382408870255 от</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							22.05.2019			
Хомяков Александр Анатольевич	Преподаватель ЦК АСК	Материаловедение, Метрология стандартизация и подтверждение качества, Электромонтажная подготовка, Электромеханическая практика, Преддипломная практика, ГИА	Высшее образование	инженер	Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	преподаватель первой квалификационной категории	<p>- ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА, «Электронная информационно-образовательная среда вуза», 72 часа, №382407197357, рег. № 730 от 18.10.2018 г.</p> <p>- ИДО ФГБОУ ВО Иркутский государственный университет, «Формирование толерантности и профилактика проявлений экстремизма в молодежной среде», 72 часа, № 382407386153, рег. № 2016 от 29.10.2018 г.</p> <p>- ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА, «Оказание первой помощи», 16 часов, №382408870412, рег. № 1046 от 17.10.2019 г.</p> <p>- ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА, «Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов», 72 часа, №382407197791, рег. № 1061 от 18.10.2019 г.</p> <p>- Иркутский филиал МГТУ ГА, по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации, «Организация инклюзивного образования для лиц с ОВЗ и инвалидов», 16 часов №382408872325, рег. № 1657 от 31.03.2021 г.</p> <p>- Иркутский филиал МГТУ ГА, по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации, «Обучение по охране труда педагогических работников», 16 часов № 382408872473, рег. № 1835 от 17.05.2021 г.</p> <p>- АНО ДПО Дальневосточный институт дополнительного профессионального образования, «Профилактика экстремизма и терроризма в молодежной среде», 32 часа рег. № ПК-31138 от 12.04.2022 г.</p> <p>- Иркутский филиал МГТУ ГА, по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации, «Комплексное учебно-методическое обеспечение образовательного процесса в</p>	38 лет	5 лет	<p>25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов</p> <p>25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем</p>

							Иркутском филиале МГТУ ГА», 48 часов № 382411783154, рег. № 2183 от 28.10.2022 г. - Иркутский филиал МГТУ ГА, по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации, «Актуальные аспекты профессиональной деятельности куратора группы (курса) обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования и (или) высшего образования», №382411783192, рег. №2221 от 16.12.2022 г.			
Ерофеева Екатерина Петровна	Преподаватель ЦК АСК	Математика Физика Автоматика и управление	высшее	Магистр	Педагогическое образование		ГБПОУ ИО «ИТТриС» по дополнительной профессиональной программе «Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем и мобильных робототехнических комплексов с учетом требований ФГОС СПО по специальности 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника» (в форме стажировки) 36 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 382408951650 от 04.04.22 ФГАОУ ВО «БФУ им. Канта» по дополнительной профессиональной программе «Введение в кибербезопасность» 24 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 013927046860 от 24.02.22 ФГАОУ ВО «БФУ им. Канта» по дополнительной профессиональной программе «Педагогика» 36 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 013927047197 от 24.02.22 ФГАОУ ВО «БФУ им. Канта» по дополнительной профессиональной программе «Психолого-педагогические аспекты деятельности специалиста в условиях инклюзии» 72 часа. Удостоверение о повышении квалификации № 013927047536 от 24.02.22	3 года	2 года	25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

								ФГАОУ ВО «БФУ им. Канта» по дополнительной профессиональной программе «Adobe Photoshop. Часть 1» 46 часов. Удостоверение о повышении квалификации № 013927046009 от 24.02.22			
Шайдуров Владимир Сергеевич	Преподаватель ЦК АСК, внутренний совместитель	Цифровые технологии в профессиональной деятельности Цифровые технологии	Высшее образование	инженер	Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования			Обучение по охране труда педагогических работников», 16 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382408872464 от 26.04.21г. «Организация инклюзивного образования для лиц с ОВЗ и инвалидов», 16 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382408872537 от 29.09.21г. «Оказание первой помощи», 16 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382408872500 от 228.09.21г. «Электронная информационно-образовательная среда вуза», 72 часа, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382407198144 от 18.10.2018 г. «Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов». 72 часа. ФГБОУ ВО МГТУ ГА. удостоверение о повышении квалификации №382407197788 от 18.10.2019.			25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем
Побойня Сергей Викторович	Преподаватель ЦК АСК, внутренний совместитель	Слесарная подготовка, авиационных механиков.	Высшее	Инженер-механик.	Техническая эксплуатация дорожных машин			Обучение по охране труда педагогических работников», 16 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382408872464 от 26.04.21г. «Организация инклюзивного образования для лиц с ОВЗ и инвалидов», 16 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382408872537 от 29.09.21г. «Оказание первой помощи», 16 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382408872500 от	42г.	5лет.	25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

								228.09.21г. «Электронная информационно-образовательная среда вуза», 72 часа, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382407198144 от 18.10.2018 г. «Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов». 72 часа. ФГБОУ ВО МГТУ ГА. удостоверение о повышении квалификации №382407197788 от 18.10.2019.			
Романов Олег Петрович	Преподаватель ЦК АСК, внутренний совместитель	Учебная практика	Высшее	инженер-электрик	Авиационное электро- и приборное оборудование			Обучение по охране труда педагогических работников», 16 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382408872464 от 26.04.21г. «Организация инклюзивного образования для лиц с ОВЗ и инвалидов», 16 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382408872537 от 29.09.21г. «Оказание первой помощи», 16 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382408872500 от 228.09.21г. «Электронная информационно-образовательная среда вуза», 72 часа, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382407198144 от 18.10.2018 г. «Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов». 72 часа. ФГБОУ ВО МГТУ ГА. удостоверение о повышении квалификации №382407197788 от 18.10.2019.	53 года	6 лет	25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов
Попов Владимир Михайлович	Преподаватель ЦК АСК, внутренний совместитель	Приборное оборудование ВС Учебная практика Преддипломная практика, ГИА	Высшее образование	Военный инженер-электрик Н.с 20.02.14 Вооружение и военная техника.	Авиационное электро- и приборное оборудование	к.т.н.	Доцент	2021 г., ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА «Обучение по охране труда педагогических работников», 16 часов, 38240 8872401, рег.№ 1763, 17.05.21 2021 г., ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА «Организация	47 лет	31 год	25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных

				Комплексы и системы военного назначения (технические науки)			<p>инклюзивного образования для лиц с ОВЗ и инвалидов», 16 часов, 38240 8872538, рег.№ 1943, 30.09.21 2021 г., Иркутский филиал ФГБОУ МГТУ ГА, «Поддержание лётной годности воздушных судов» (в области организации технической эксплуатации воздушных судов), 252 часа, диплом о профессиональной переподготовке 38241 1784349, рег. №2031, 30.12.2021</p> <p>2022 г., АНО ДПО «Дальневосточный институт дополнительного профессионального образования» г. Хабаровск, «Профилактика экстремизма и терроризма в молодежной среде», 32 часа, рег.№ПК-31121, 14.04.2022</p> <p>АУЦ МГТУ ГА «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала по техническому обслуживанию АиРЭО ВС Ми-8Т с двигателем ТВ2-117» 156 часов, удостоверение о повышении квалификации, 382416483229, рег.№493/2022, 11.10.2022.</p> <p>АУЦ МГТУ ГА «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала по техническому обслуживанию АиРЭО ВС Ми-8МТВ с двигателем ТВ3-117 для специалистов, ранее изучивших АиРЭО ВС Ми-8Т с двигателем ТВ2-117» 88 часов, удостоверение о повышении квалификации, 382416483252, рег.№517/2022, 24.10.2022.</p> <p>АУЦ МГТУ ГА «Первоначальная подготовка инженерно-технического персонала по техническому обслуживанию АиРЭО ВС Ми-8АМТ с двигателем ТВ3-117 для специалистов, ранее изучивших АиРЭО ВС Ми-8Т с двигателем ТВ3-117» 54 часа, удостоверение о повышении квалификации, 382416483297, рег.№566/2022, 01.11.2022.</p> <p>2023, ЦОАС, «Подготовка и</p>		комплексов
--	--	--	--	---	--	--	--	--	------------

								повышение квалификации преподавателей авиационных учебных центров», 24 часа, 3824 11783133, рег.№ 9/2023, 10.02.2023			
Мишин Сергей Владимирович	Преподаватель ЦК АСК, внутренний совместитель	Системы электроснабжения воздушных судов Преддипломная практика, ГИА	Высшее образование	Военный инженер-электрик Н.с 20.02.14 Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения (технические науки)	Авиационное электро- и приборное оборудование	к.т.н.	Доцент	2021 г., ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА «Оказание первой помощи», 16 часов, 38240 8872222, рег.№ 1554, 29.03.21 2021 г., ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА «Организация инклюзивного образования для лиц с ОВЗ и инвалидов», 16 часов, 38240 8872292, рег.№ 1624, 31.03.21 2021 г., ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА «Обучение по охране труда педагогических работников», 16 часов, 38240 8872392, рег.№ 1754, 17.05.21 2021 г., Иркутский филиал ФГБОУ МГТУ ГА, «Поддержание лётной годности воздушных судов» (в области организации технической эксплуатации воздушных судов), 252 часа, диплом о профессиональной переподготовке 38241 1784343, рег. №2025, 29.12.2021 2022 г., АНО ДПО «Дальневосточный институт дополнительного профессионального образования» г. Хабаровск, «Профилактика экстремизма и терроризма в молодежной среде», 32 часа, рег.№ПК-31111, 14.04.2022	43 года	35 лет	25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов
Устинов Владимир Валентинович	Преподаватель ЦК АСК, внутренний совместитель	Техническая эксплуатация АО, Преддипломная практика, ГИА	Высшее образование	Военный инженер-электрик	Авиационное электро- и приборное оборудование; ИГУ - прикладная математика			2021 г., ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА «Оказание первой помощи», 16 часов, 38240 8872236, рег.№ 1598, 29.03.21 2021 г., ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА «Организация инклюзивного образования для лиц с ОВЗ и инвалидов», 16 часов, 38240 8872316, рег.№ 1648, 31.03.21 2021 г., ЦДПО Иркутского филиала МГТУ ГА «Обучение по охране труда педагогических работников», 16 часов, 38240 8872415, рег.№ 1777, 17.05.21 2021 г., Иркутский филиал ФГБОУ МГТУ ГА, «Поддержание лётной годности воздушных судов» (в	50 лет	37 лет	25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

							<p>области организации технической эксплуатации воздушных судов), 252 часа, диплом о профессиональной переподготовке 38241 1784356, рег. №2038, 30.12.2021</p> <p>2022 г., ЦОАС «Первоначальная подготовка ИТП по техническому обслуживанию АиРЭО ВС Ми-8Т с двигателем ТВ2-117», 156 ч., 38241 3830113, рег.№234/2022, 24.03.2022</p> <p>2022 г., ЦОАС «Первоначальная подготовка ИТП по техническому обслуживанию АиРЭО ВС Ми-8МТВ с двигателем ТВ3-117, для специалистов ранее изучавших АиРЭО ВС Ми-8Т с двигателем ТВ2-117», 88 ч., 38241 3830158, рег.№283/2022, 06.04.2022</p> <p>2022 г., ЦОАС «Первоначальная подготовка ИТП по техническому обслуживанию АиРЭО ВС Ми-8АМТ с двигателем ТВ3-117, для специалистов ранее изучавших АиРЭО ВС Ми-8МТВ с двигателем ТВ2-117», 54 ч., 38241 3830170, рег.№295/2022, 14.04.2022</p> <p>2022 г., АНО ДПО «Дальневосточный институт дополнительного профессионального образования» г. Хабаровск, «Профилактика экстремизма и терроризма в молодежной среде», 32 часа, рег.№ПК-31131, 14.04.2022</p> <p>2022 г., МГТУ ГА, «Первоначальная подготовка ИТП по техническому персоналу АиРЭО ВС Ан-24 с двигателем АИ-24 II серии», 104 ч., 38241 6483400, рег.№659/2022, 29.11.2022</p> <p>2022, МГТУ ГА, «Актуальные аспекты профессиональной деятельности куратора группы (курса) обучающихся по образовательным программам СПО и (или) ВО», 18 ч., 38241 1783216, рег.№2245, 16.12.2022</p> <p>2023, МГТУ ГА, «Обеспечение доступности для инвалидов и маломобильных групп населения</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктур и предоставляемых услуг», 72 час., 772415855761, рег.№0619/2023, 03.07.2023.				
Кивокурцев Александр Леонидович	Преподаватель ЦК АСК, внутренний совместитель	Авиационные системы и комплексы, Конструкция и ТЭ авиационного и РЭО по типам ВС, Преддипломная практика, ГИА	высшее	инженер-электрик	Авиационное оборудование, научная специальность 2.9.6. «Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники»	к.т.н.	<p>Прошел профессиональную переподготовку (повышение квалификации) в Военном авиационном техническом университете по программе «Преподаватель высшей школы», 750 часов в 2001г., диплом о профессиональной переподготовке ПП № 312015</p> <p>«Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в профессиональном образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382408870629 от 30.11.20г.</p> <p>«Обучение по охране труда педагогических работников», 16 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382408872381 от 17.05.21г.</p> <p>«Оказание первой помощи», 16 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382408872209 от 29.03.21г.</p> <p>«Организация инклюзивного образования для лиц с ОВЗ и инвалидов», 16 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382408872527 от 30.09.21г.</p> <p>Прошел профессиональную переподготовку в ФГБОУ ВО МГТУ ГА по программе профессиональной переподготовки: «Поддержание летной годности воздушных судов» в ФГБОУ ВО МГТУ ГА, 252 часа в 2021г., диплом о профессиональной переподготовке № 382411784330 от 30.12.21г.</p> <p>«Актуальные аспекты профессиональной деятельности куратора группы (курса)</p>	38 лет	23 года	25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	

								обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования и (или) высшего образования», 18 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382411783213 от 16.12.22г.			
Онацкий Александр Николаевич	Преподаватель ЦК АСК, внутренний совместитель	Электротехника, Авиационные электрические машины, Электрооборудование воздушных судов, Преддипломная практика, ГИА	Высшее	Радиоинженер	Авиационное радиоэлектронное оборудование	к.т.н	Доцент	«Оказание первой помощи», 16 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382408872227 от 29.03.21г. «Организация инклюзивного образования для лиц с ОВЗ и инвалидов», 16 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382408872299 от 31.03.21г. «Обучение по охране труда педагогических работников», 16 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении и квалификации № 382408872398 от 17.05.21г. «Математика», 1008 часов, АНО ДПО «Национальный институт инновационного образования», диплом о профессиональной переподготовке № 612415196037 от 09.12.2021г. «Профилактика экстремизма и терроризма в молодёжной среде», 32 часа, ДВИПРАЗ, удостоверение о повышении квалификации № ПК-31117 от 14.04.2022г. «Актуальные аспекты профессиональной деятельности куратора группы (курса) обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования и (или) высшего образования», 18 часов, ФГБОУ ВО МГТУ ГА, удостоверение о повышении квалификации № 382411783226 от 16.12.2022г.	34 года	24 года	25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов