



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

SAMARA UNIVERSITY

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский
национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

УТВЕРЖДЕН

04.09.2026г.

Сертификат №: 7B 58 FD 0C 2E E5 CF 6C

Срок действия: с 20.03.2026г. по 20.03.2027г.

Владелец: ректор университета

В. Д. Богатырев

Информация о персональном составе педагогических работников образовательных программ

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

4 сентября 2026 г.

Информация о персональном составе педагогических работников образовательной программы

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровизация и автоматизация машиностроительных предприятий) ФГОС 3++

Фамилия, имя, отчество (при наличии отчества) педагогического работника	Занимаемая должность (должности)	Преподаваемые учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)	Уровень (уровни) профессионального образования с указанием наименования направления подготовки и (или) специальности, в том числе научной, и квалификации	Ученая степень (при наличии)	Ученое звание (при наличии)	Сведения о повышении квалификации (за последние 3 года)	Сведения о профессиональной переподготовке (при наличии)	Сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Наименование общеобразовательной программы (общеобразовательных программ), код и наименование профессии, специальности (специальностей), направления (направлений) подготовки или укрупненной группы профессий, специальностей и направлений подготовки профессиональной образовательной программы высшего образования по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки, шифр и наименование области наук, группы научных специальностей, научной специальности программы (программ) подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), в реализации которых участвует педагогический работник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Абрамова Ирина Геннадьевна	Доцент	Экономика научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	1.Высшее;Обработка металлов давлением;инженер-металлург	К.т.н.;	Доцент	Не имеет	1. С 20.09.2018 г. по 10.12.2018 г. в Диплом о профессиональной переподготовке № 632408671022 от 10.12.2018 г. Примечание: По программе "Экономика и управление на предприятии"№2. С 01.03.2004 г. по 28.02.2005 г. в Диплом о профессиональной переподготовке №ПП 636499 от 30.01.2005 г. Примечание: по программе: "Инновационный менеджмент наукоемких технологий"	34г 06м	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровизация и автоматизация машиностроительных предприятий) ФГОС 3++; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровые и аддитивные технологии) ФГОС 3++; 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (Цифровое производство) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Технологии производства газотурбинных двигателей (программа «Крылья Ростеха»)) ОСУС; 38.03.01 Экономика (Экономика и управление на предприятии) ФГОС 3++; 15.03.01 Машиностроение (Цифровые технологии в машиностроении) ФГОС 3++

Алексеев Вячеслав Петрович	Доцент	Аддитивные технологии в машиностроении	1. Высшее образование - специалитет, магистратура; Финансы и кредит; экономист 2. Высшее; Авиационные двигатели и энергетические установки; инженер	К.т.н.;	Не имеет	1. С 29.09.2025 г. по 21.11.2025 г. в Московский авиационный институт Удостоверение № 771803925980 от 24.11.2025 г. Примечание: "Перспективы развития двигателестроения" #2. С 10.06.2024 г. по 20.08.2024 г. в Самарский университет Удостоверение № ПК-I 044981 от 20.08.2024 г. Примечание: "Импортонезависимые прикладные и офисные приложения в unix-подобных операционных системах" #3. С 01.08.2024 г. по 30.08.2024 г. в Самарский университет Удостоверение № ПК-I 046471 от 30.08.2024 г. Примечание: "Обеспечение информационной безопасности в организации" #4. С 01.08.2024 г. по 30.08.2024 г. в Самарский университет Удостоверение № ПК-I 048069 от 30.08.2024 г. Примечание: "Импортонезависимые unix-подобные операционные системы" #5. С 24.10.2024 г. по 29.10.2024 г. в Самарский университет Удостоверение № ПК-I 043685 от 29.10.2024 г. Примечание: "Реновационные технологии в двигателестроении" #6. С 01.11.2024 г. по 15.01.2025 г. в Самарский университет Удостоверение № ПК-I 051989 от 15.01.2025 г. Примечание: "Организационное обеспечение обработки и защиты персональных данных" #7. С 01.11.2024 г. по 15.01.2025 г. в Самарский университет Удостоверение № ПК-I 053495 от 15.01.2025 г. Примечание: "Разработка электронных учебных материалов: эффективные методики применения информационных ресурсов" #8. С 23.09.2024 г. по 25.09.2024 г. в ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный морской технический университет" Удостоверение № 782700988775 от 25.09.2024 г. Примечание: "Лазерная обработка материалов. Теория и практика" #9. С 16.04.2024 г. по 19.04.2024 г. в РГТУ имени П.А. Соловьева Удостоверение № 762411614973 от	1. С 24.01.2022 г. по 28.03.2022 г. в Самарский университет Диплом о профессиональной переподготовке № ПП-I 1407.0 от 28.03.2022 г. Примечание: Преподаватель высшей школы #2. С 24.01.2022 г. по 28.03.2022 г. в Самарский университет Диплом о профессиональной переподготовке № ПП-I 1407 от 28.03.2022 г. Программа: Образование и педагогические науки. Примечание: Преподаватель высшей школы	08г 0м	24.04.05 Двигатели летательных аппаратов (Проектирование авиационных двигателей и энергетических установок) ФГОС 3++; 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровизация и автоматизация машиностроительных предприятий) ФГОС 3++; 24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика (Перспективные ракетно-космические комплексы) ФГОС 3++; 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств (Проектирование электронно-вычислительных средств) ФГОС 3++; 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (Мехатронные и робототехнические комплексы) ФГОС 3++; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровые и аддитивные технологии) ФГОС 3++; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Автоматизация высокотехнологического производства) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Проектирование авиационных газотурбинных двигателей (программа «Крылья Ростеха»)) ОСУС; 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (Цифровое производство) ФГОС 3++; 24.04.05 Двигатели летательных аппаратов (Искусственный интеллект и большие данные в двигателестроении) ФГОС 3++; 15.03.01 Машиностроение (Перспективные технологии производства изделий аэрокосмической техники) ФГОС 3++
----------------------------	--------	--	--	---------	----------	--	--	--------	--

						19.04.2024 г. Примечание: "Гибридные технологии"#10. С 08.12.2022 г. по 22.12.2022 г. в МАИ Удостоверение № 771803286634 от 12.12.2023 г. Примечание: по программе: «Введение в инновационную деятельность. Анализ и подготовка РИД к государственной регистрации»			
Балякин Андрей Владимирович	Доцент	Информационные технологии поддержки проектирования	1.Высшее;Авиационные двигатели и энергетические установки;инженер	К.т.н.;	Не имеет	1. С 16.06.2026 г. по 18.06.2026 г. в Самарский университет Удостоверение №ПК-I 063785 от 18.06.2026 г. Примечание: "Перспективные технологии в двигателестроении"#2. С 29.09.2025 г. по 21.11.2025 г. в Московский авиационный институт Удостоверение № 771803925981 от 24.11.2025 г. Примечание: "Перспективы развития двигателестроения"#3. С 19.06.2025 г. по 20.06.2025 г. в Самарский университет Удостоверение №ПК-I 055043 от 20.06.2025 г. Примечание: "Цифровые технологии в двигателестроении"#4. С 24.10.2024 г. по 29.10.2024 г. в Самарский университет Удостоверение №ПК-I 043692 от 29.10.2024 г. Примечание: "Реновационные технологии в двигателестроении"#5. С 23.09.2024 г. по 25.09.2024 г. в ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный морской технический университет" Удостоверение № 782700988779 от 25.09.2024 г. Примечание: "Лазерная обработка материалов. Теория и практика"#6. С 16.04.2024 г. по 19.04.2024 г. в РГАТУ имени П.А. Соловьева Удостоверение № 762411614974 от 19.04.2024 г. Примечание: "Гибридные технологии"#7. С 31.10.2023 г. по 07.11.2023 г. в Самарский университет Удостоверение № 21236 от 07.11.2023 г. Примечание: "Деятельность образовательного учреждения по профилактике терроризма и экстремизма в условиях гибридной войны"	1. С 24.01.2022 г. по 28.03.2022 г. в Самарский университет Диплом о профессиональной переподготовке №ПП-I 1408.0 от 28.03.2022 г. Примечание: Преподаватель высшей школы#2. С 24.01.2022 г. по 28.03.2022 г. в Самарский университет Диплом о профессиональной переподготовке №ПП-I 1408 от 28.03.2022 г. Программа: Образование и педагогические науки. Примечание: Преподаватель высшей школы#3. С 25.10.2021 г. по 25.03.2022 г. в Диплом №ПП-I 0001408 от 25.03.2022 г. Примечание: по программе "Преподаватель высшей школы"#4. С 18.10.2021 г. по 02.12.2021 г. в Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Академия» Диплом о профессиональной переподготовке № 04/21ппОБ-08-01 от 02.12.2021 г. Примечание: по программе: «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» решением аттестационной комиссии присвоена квалификация	14г 0м	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровизация и автоматизация машиностроительных предприятий) ФГОС 3++; 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (Мехатронные и робототехнические комплексы) ФГОС 3++; 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (Искусственный интеллект в автоматизации) ФГОС 3++; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровые и аддитивные технологии) ФГОС 3++; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Автоматизация высокотехнологического производства) ФГОС 3++; 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (Цифровое производство) ФГОС 3++; 24.04.05 Двигатели летательных аппаратов (Искусственный интеллект и большие данные в двигателестроении) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Технологии производства газотурбинных двигателей (программа «Крылья Ростеха»)) ОСУС; 24.04.05 Двигатели летательных аппаратов (Искусственный интеллект и большие данные в двигателестроении (две квалификации)) ФГОС 3++

							«Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»#5. С 18.10.2021 г. по 02.12.2021 г. в Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Академия" Диплом о профессиональной переподготовке № 04-21/ппОБ-08-01 от 02.12.2021 г. Примечание: по программе: "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования"		
Болотов Михаил Александрович	Профессор	Производственный менеджмент	1.Высшее; Экономика и управление на предприятии (по отраслям); инженер-экономист	Д.т.н.; К.т.н.;	Доцент	Не имеет	1. С 02.02.2015 г. по 02.07.2015 г. в ФГБОУ УВПО "Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет МАДИ" Диплом о профессиональной переподготовке № 772401624324 от 07.07.2015 г. Примечание: программа "Инженерная педагогика"	13г 07м	24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (Виртуальный инжиниринг в проектировании авиационных двигателей) ФГОС 3++; 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровизация и автоматизация машиностроительных предприятий) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Инновационные технологии в ракетном двигателестроении) ОСУС; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровые и аддитивные технологии) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Цифровые технологии создания гибридных двигателей и энергетических установок) ОСУС; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Проектирование авиационных

									газотурбинных двигателей (программа «Крылья Ростеха»)) ОСУС; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Технологии производства газотурбинных двигателей (программа «Крылья Ростеха»)) ОСУС; 13.03.03 Энергетическое машиностроение (Инжиниринг энергетических систем и комплексов) ФГОС 3++
Жидяев Алексей Николаевич	Ст.преподаватель	Многоосевая обработка на станках с ЧПУ	1.Высшее;Авиационные двигатели и энергетические установки;инженер	Не имеет	Не имеет	1. С 28.08.2025 г. по 29.08.2025 г. в Московский государственный технологический университет "СТАНКИН" Удостоверение №ПК 006463 от 29.08.2025 г. Примечание: "Промышленная робототехника"	1. С 24.01.2022 г. по 28.03.2022 г. в Самарский университет Диплом о профессиональной переподготовке №ПП-I 1417.0 от 28.03.2022 г. Примечание: Преподаватель высшей школы#2. С 24.01.2022 г. по 28.03.2022 г. в Самарский университет Диплом о профессиональной переподготовке №ПП-I 1416 от 28.03.2022 г. Программа: Образование и педагогические науки. Примечание: Преподаватель высшей школы#3. С 20.09.2018 г. по 10.12.2018 г. в Диплом о профессиональной переподготовке № 632408671025 от 10.12.2018 г. Примечание: По программе "Экономика и управление на предприятии"	13г 09м	24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (Виртуальный инжиниринг в проектировании авиационных двигателей) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Ракетные двигатели) ОСУС; 24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика (Малогобаритные космические аппараты и наноспутники) ФГОС 3++; 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (Организация и управление производством) ФГОС 3++; 13.03.03 Энергетическое машиностроение (Автоматические системы энергетических установок) ФГОС 3++; 24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика (Космонавтика) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Цифровые технологии создания гибридных двигателей и энергетических установок (совместно с ГК «РОСАТОМ»)) ОСУС; 28.03.02 Нанотехнологии (Наноматериалы в химических и технических системах) ФГОС 3++; 13.03.03 Энергетическое машиностроение (Холодильная и криогенная техника (совместно с АО «Криогенмаш»)) ФГОС 3++; 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровизация и автоматизация машиностроительных предприятий) ФГОС 3++; 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (Design and

								maintenance of aircraft engines (Проектирование и техническая эксплуатация авиационных двигателей)) ФГОС 3++; 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (Мехатронные и робототехнические комплексы) ФГОС 3++; 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (Искусственный интеллект в автоматизации) ФГОС 3++; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровые и аддитивные технологии) ФГОС 3++; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Автоматизация высокотехнологического производства) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Проектирование авиационных газотурбинных двигателей (программа «Крылья Ростеха»)) ОСУС; 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (Цифровое производство) ФГОС 3++; 24.04.05 Двигатели летательных аппаратов (Искусственный интеллект и большие данные в двигателестроении) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Технологии производства газотурбинных двигателей (программа «Крылья Ростеха»)) ОСУС; 22.03.02 Металлургия (Цифровой инжиниринг) ФГОС 3++; 13.03.03 Энергетическое машиностроение (Технологии проектирования энергетических систем холодильной и криогенной техники) ФГОС 3++
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Казанцева Светлана Генриховна	Доцент	Культурология	1. Высшее образование - специалитет, магистратура; История; история	К.и.н.;	Доцент	1. С 01.11.2024 г. по 15.01.2025 г. в Самарский университет Удостоверение №ПК-I 052899 от 15.01.2025 г. Примечание: "Разработка электронных учебных материалов: эффективные методики применения информационных ресурсов" #2. С 01.11.2024 г. по 15.01.2025 г. в Самарский университет Удостоверение №ПК-I 051394 от 15.01.2025 г. Примечание: "Организационное обеспечение обработки и защиты персональных данных" #3. С 29.11.2023 г. по 20.12.2023 г. в Самарский государственный экономический университет Удостоверение № 633102860610 от 20.12.2023 г. Примечание: "Антикоррупционная безопасность в образовательной организации" #4. С 15.11.2023 г. по 29.11.2023 г. в Самарский государственный экономический университет Удостоверение № 633103895560 от 29.11.2023 г. Примечание: "Оказание первой помощи работникам образовательных организаций" #5. С 22.11.2023 г. по 06.12.2023 г. в Самарский государственный экономический университет Удостоверение № 633102859677 от 06.12.2023 г. Примечание: "Охрана труда, пожарная безопасность и безопасность образовательного процесса" #6. С 08.11.2023 г. по 22.11.2023 г. в Самарский государственный экономический университет Удостоверение № 633102860132 от 22.11.2023 г. Примечание: "Психолого-педагогические и организационно-методические основы инклюзивного образования (с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся)" #7. С 01.11.2023 г. по 15.11.2023 г. в Самарский государственный экономический университет Удостоверение № 633103895441 от 15.11.2023 г. Примечание: "Педагогические основы и методика применения современных технических средств обучения и ИКТ"	1. С 21.09.2020 г. по 06.11.2020 г. в Диплом о профессиональной переподготовке №ПП-I 0001081 от 06.11.2020 г. Примечание: По программе "Психолог в социальной сфере" #2. С 20.09.2018 г. по 10.12.2018 г. в Диплом о профессиональной переподготовке № 632408670673 от 10.12.2018 г. Примечание: По программе "Теоретическая и прикладная культурология в высшей школе"	34г 01м	03.04.01 Прикладные математика и физика (Моделирование физических процессов в бортовых энергетических системах и установках) ФГОС 3++; 42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере) ФГОС 3++; 24.04.05 Двигатели летательных аппаратов (Проектирование авиационных двигателей и энергетических установок) ФГОС 3++; 13.04.03 Энергетическое машиностроение (Современные технологии генерации энергии и холода (совместно с АО «Криогенмаш»)) ФГОС 3++; 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровизация и автоматизация машиностроительных предприятий) ФГОС 3++; 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (Мехатронные и робототехнические комплексы) ФГОС 3++; 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (Design and maintenance of aircraft engines (Проектирование и техническая эксплуатация авиационных двигателей)) ФГОС 3++; 01.04.03 Механика и математическое моделирование (Моделирование рабочих процессов в авиационных и ракетных двигателях) ФГОС 3++; 45.03.02 Лингвистика (Перевод и переводоведение) ФГОС 3++; 47.04.01 Философия (Философская антропология: человек в меняющемся мире) ФГОС 3++
-------------------------------	--------	---------------	---	---------	--------	---	---	---------	---

Мартынова Ольга Николаевна	Доцент	Академический иностранный язык	1.Высшее;Романо-германские языки и литература;Филолог-германист. Преподаватель немецкого языка и литературы. Переводчик.	К.п.н.;	Доцент	1. С 22.06.2026 г. по 29.06.2026 г. в ЦДО "Горизонт" Института русского языка Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы Удостоверение №УПК 25 211198 от 13.07.2026 г. Примечание: "Управление социокультурной адаптацией и интеграцией иностранных обучающихся в образовательной организации высшего образования: нормативно-правовые и организационные аспекты"#2. С 22.06.2026 г. по 29.06.2026 г. в ЦДО "Горизонт" Институт русского языка Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы Удостоверение №УПК 24 186568 от 13.07.2026 г. Примечание: "Академическая и социокультурная адаптация: эффективные практики реализации и стратегии коммуникации с иностранными студентами и слушателями ОО ВО"#3. С 14.03.2025 г. по 25.04.2025 г. в Самарский университет Удостоверение №ПК-I 039577 от 25.04.2025 г. Примечание: "Гибридное обучение: практики применения и организации"#4. С 01.08.2024 г. по 30.08.2024 г. в Самарский университет Удостоверение №ПК-I 046271 от 30.08.2024 г. Примечание: "Обеспечение информационной безопасности в организации"#5. С 18.09.2023 г. по 15.11.2023 г. в Самарский университет Удостоверение №ПК-I 034708 от 15.11.2023 г. Примечание: "Основы цифровой дидактики в высшем образовании"#6. С 02.10.2023 г. по 15.11.2023 г. в Самарский университет Удостоверение №ПК-I 038444 от 15.11.2023 г. Примечание: "Методика создания и использования электронных образовательных ресурсов в LMS Moodle"#7. С 02.10.2023 г. по 15.11.2023 г. в Самарский университет Удостоверение №ПК-I 036761 от 15.11.2023 г. Примечание: "Информационные системы и цифровые сервисы Самарского университета"#8. С 01.08.2024 г. по 30.08.2024 г. в Самарский университет Удостоверение №ПК-I 047869 от 30.08.2024	1. С 07.09.2020 г. по 02.11.2020 г. в Самарский центр электронного обучения (АНО ДПО "СЦЭО") Диплом о профессиональной переподготовке № 632411730042 от 02.11.2020 г. Примечание: "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (предметная область: английский язык)"#2. С 15.10.2019 г. по 15.01.2020 г. в Учебный центр русского языка Московского государственного университета Диплом о профессиональной переподготовке № 0005065 от 15.01.2020 г. Примечание: "Методика преподавания русского языка как иностранного"	29г 11м	03.04.01 Прикладные математика и физика (Моделирование физических процессов в бортовых энергетических системах и установках) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Ракетные двигатели) ОСУС; 24.04.05 Двигатели летательных аппаратов (Проектирование авиационных двигателей и энергетических установок) ФГОС 3++; 13.04.03 Энергетическое машиностроение (Современные технологии генерации энергии и холода (совместно с АО «Криогенмаш»)) ФГОС 3++; 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровизация и автоматизация машиностроительных предприятий) ФГОС 3++; 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (Мехатронные и робототехнические комплексы) ФГОС 3++; 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (Design and maintenance of aircraft engines (Проектирование и техническая эксплуатация авиационных двигателей)) ФГОС 3++; 24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика (Космические аппараты) ФГОС 3++; 01.04.03 Механика и математическое моделирование (Моделирование рабочих процессов в авиационных и ракетных двигателях) ФГОС 3++; 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ ФГТ; 1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая физика ФГТ; 1.1.5. Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика ФГТ; 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин ФГТ; 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела ФГТ; 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы ФГТ; 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение ФГТ; 1.2.2.
----------------------------	--------	--------------------------------	--	---------	--------	---	---	---------	--

					г. Примечание: "Импортонезависимые unix-подобные операционные системы"#9. С 10.06.2024 г. по 20.08.2024 г. в Самарский университет Удостоверение №ПК-I 044781 от 20.08.2024 г. Примечание: "Импортонезависимые прикладные и офисные приложения в unix-подобных операционных системах"#10. С 11.11.2024 г. по 15.11.2024 г. в Самарский университет Удостоверение №ПК-I 049253 от 15.11.2024 г. Примечание: "Организация дистанционной работы в англоязычных программах"#11. С 14.08.2024 г. по 15.08.2024 г. в Уфимский университет науки и технологий Удостоверение № 023103407603 от 16.08.2024 г. Примечание: "Методика, организация проведения и техническое сопровождение экзамена по русскому языку, истории России и основам законодательства РФ"#12. С 01.11.2024 г. по 15.01.2025 г. в Самарский университет Удостоверение №ПК-I 053291 от 15.01.2025 г. Примечание: "Разработка электронных учебных материалов: эффективные методики применения информационных ресурсов"#13. С 01.11.2024 г. по 15.01.2025 г. в Самарский университет Удостоверение №ПК-I 051784 от 15.01.2025 г. Примечание: "Организационное обеспечение обработки и защиты персональных данных"		Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ ФГТ; 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики ФГТ; 1.3.3. Теоретическая физика ФГТ; 1.3.19. Лазерная физика ФГТ; 2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций ФГТ; 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика ФГТ; 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей ФГТ; 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов ФГТ; 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства ФГТ; 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов ФГТ; 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике ФГТ; 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика ФГТ
--	--	--	--	--	---	--	---

Мещеряков Александр Викторович	Доцент	Экономика машиностроительно го производства; Технологическая подготовка современного производства	1.Высшее;Двигатели летательных аппаратов;инженер-механик	К.т.н.;	Доцент	Не имеет	1. С 20.09.2018 г. по 10.12.2018 г. в Диплом о профессиональной переподготовке № 632408671027 от 10.12.2018 г. Примечание: По программе "Экономика и управление на предприятии"	40г 05м	24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (Виртуальный инжиниринг в проектировании авиационных двигателей) ФГОС 3++; 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровизация и автоматизация машиностроительных предприятий) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Инновационные технологии в ракетном двигателестроении) ОСУС; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровые и аддитивные технологии) ФГОС 3++; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Автоматизация высокотехнологического производства) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Цифровые технологии создания гибридных двигателей и энергетических установок) ОСУС; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Проектирование авиационных газотурбинных двигателей (программа «Крылья Ростеха»)) ОСУС; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Технологии производства газотурбинных двигателей (программа «Крылья Ростеха»)) ОСУС
--------------------------------------	--------	---	--	---------	--------	----------	---	---------	--

Печенин Вадим Андреевич	Доцент	Технология и аппаратно-программные комплексы в производстве изделий машиностроения	1.Высшее образование - специалитет, магистратура;Прикладная математика и информатика ;Магистр#2.Высшее;Экономика и управление на предприятии;инженер-экономист	К.т.н.;	Доцент	Не имеет	Не имеет	11г 06м	24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (Виртуальный инжиниринг в проектировании авиационных двигателей) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Ракетные двигатели) ОСУС; 24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика (Малогобаритные космические аппараты и наноспутники) ФГОС 3++; 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (Организация и управление производством) ФГОС 3++; 13.03.03 Энергетическое машиностроение (Автоматические системы энергетических установок) ФГОС 3++; 24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика (Космонавтика) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Цифровые технологии создания гибридных двигателей и энергетических установок (совместно с ГК «РОСАТОМ»)) ОСУС; 28.03.02 Наноинженерия (Нanomатериалы в химических и технических системах) ФГОС 3++; 13.03.03 Энергетическое машиностроение (Холодильная и криогенная техника (совместно с АО «Криогенмаш»)) ФГОС 3++; 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровизация и автоматизация машиностроительных предприятий) ФГОС 3++; 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (Мехатронные и робототехнические комплексы) ФГОС 3++; 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (Искусственный интеллект в автоматизации) ФГОС 3++; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровые и аддитивные технологии) ФГОС 3++; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
-------------------------	--------	--	--	---------	--------	----------	----------	---------	--

									производств (Автоматизация высокотехнологического производства) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Проектирование авиационных газотурбинных двигателей (программа «Крылья Ростеха»)) ОСУС; 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (Цифровое производство) ФГОС 3++; 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (Организация цифрового производства) ФГОС 3++; 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (Интеллектуальные системы управления цифровой инфраструктурой предприятия) ФГОС 3++; 24.04.05 Двигатели летательных аппаратов (Искусственный интеллект и большие данные в двигателестроении) ФГОС 3++; 22.03.02 Металлургия (Цифровой инжиниринг) ФГОС 3++; 24.04.05 Двигатели летательных аппаратов (Искусственный интеллект и большие данные в двигателестроении (две квалификации)) ФГОС 3++
Самыкина Наталья Юрьевна	Декан факультета; Доцент; Зав.кафедрой	Психология личной и профессиональной эффективности	1.Высшее;Психология;Психолог. Преподаватель	К.пс.н.;	Доцент	Не имеет	Не имеет	26г 10м	38.03.01 Экономика (Банки, финансы и инвестиции) ФГОС 3++; 38.03.02 Менеджмент (Менеджмент организации) ФГОС 3++; 38.03.03 Управление персоналом (Цифровой HR-менеджмент) ФГОС 3++; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Технологическая подготовка и постановка продукции на производство) ФГОС 3++; 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств (Системный инжиниринг и проектирование бортовых электронных средств) ФГОС 3++; 04.03.01 Химия (Химия) ФГОС 3++; 41.03.05 Международные отношения (Международные отношения и внешняя политика) ФГОС 3++; 42.03.01 Реклама и связи с общественностью (Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере) ФГОС 3++; 42.03.02 Журналистика (Журналистика)

								ФГОС 3++; 42.03.04 Телевидение (Телевидение) ФГОС 3++; 39.03.01 Социология (Социология) ФГОС 3++; 39.03.02 Социальная работа (Социальная работа) ФГОС 3++; 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия (Фундаментальная и прикладная химия) ФГОС 3++; 39.04.01 Социология (Социальная аналитика новых медиа) ФГОС 3++; 39.04.01 Социология (Межэтнические отношения в современной России) ФГОС 3++; 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии (Информационные технологии) ФГОС 3++; 12.03.03 Фотоника и оптоинформатика (Интеллектуальные фотонные системы) ФГОС 3++; 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (Информационные системы) ФГОС 3++; 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы (Радиоэлектронные системы передачи информации) ФГОС 3++; 24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика (Малогабаритные космические аппараты и наноспутники) ФГОС 3++; 24.04.05 Двигатели летательных аппаратов (Проектирование авиационных двигателей и энергетических установок) ФГОС 3++; 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (Иностранные языки (английский и китайский языки)) ФГОС 3++; 44.03.02 Психолого-педагогическое образование (Психолого-педагогическое образование) ФГОС 3++; 44.03.01 Педагогическое образование (Русская филология) ФГОС 3++; 12.03.04 Биотехнические системы и технологии (Биомедицинская техника) ФГОС 3++; 42.03.03 Издательское дело (Дизайн медиапроектов) ФГОС 3++; 13.04.03 Энергетическое машиностроение (Современные технологии генерации энергии и холода (совместно с АО «Криогенмаш»)) ФГОС
--	--	--	--	--	--	--	--	--

								3++; 15.04.03 Прикладная механика (Цифровизация и роботизация в аэрокосмической индустрии) ФГОС 3++; 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровизация и автоматизация машиностроительных предприятий) ФГОС 3++; 27.04.02 Управление качеством (Системы менеджмента качества в цифровом производстве) ФГОС 3++; 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (Мехатронные и робототехнические комплексы) ФГОС 3++; 01.03.02 Прикладная математика и информатика (Прикладная математика и программирование) ФГОС 3++; 01.03.02 Прикладная математика и информатика (Искусственный интеллект и компьютерные науки) ФГОС 3++; 01.03.03 Механика и математическое моделирование (Анализ и компьютерное моделирование аэрокосмических систем) ФГОС 3++; 39.04.01 Социология (Социологический анализ коммуникаций в маркетинге, культуре и социальной сфере) ФГОС 3++; 12.03.05 Лазерная техника и лазерные технологии (Лазерные системы и информационные технологии) ФГОС 3++; 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (Мехатронные и робототехнические комплексы) ФГОС 3++; 38.03.05 Бизнес-информатика (Управление бизнес-процессами) ФГОС 3++; 38.03.01 Экономика (Экономика и бизнес-аналитика) ФГОС 3++; 27.03.02 Управление качеством (Инновационные и цифровые технологии в управлении качеством) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Цифровые технологии создания гибридных двигателей и энергетических установок) ОСУС; 11.04.01 Радиотехника (Системный инжиниринг и проектирование радиотехнических
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							устройств) ФГОС 3++; 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (Организация цифрового производства) ФГОС 3++; 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (Интеллектуальные системы управления цифровой инфраструктурой предприятия) ФГОС 3++; 24.04.04 Авиастроение (Автоматизация и инновации в проектировании и производстве авиационной техники) ФГОС 3++; 01.04.03 Механика и математическое моделирование (Моделирование рабочих процессов в авиационных и ракетных двигателях) ФГОС 3++; 03.03.01 Прикладные математика и физика (Квантовые коммуникации и оптоэлектроника) ФГОС 3++; 38.03.01 Экономика (Экономика и управление на предприятии) ФГОС 3++; 38.03.02 Менеджмент (Управление проектами) ФГОС 3++; 38.03.05 Бизнес-информатика (Цифровые технологии бизнеса) ФГОС 3++; 01.05.01 Фундаментальные математика и механика (Математические методы моделирования и управления) ФГОС 3++; 39.04.01 Социология (Прикладная социология и социальная психология) ФГОС 3++; 06.03.01 Биология (Биология) ФГОС 3++; 15.03.01 Машиностроение (Цифровые технологии в машиностроении) ФГОС 3++; 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов (Ракетные транспортные системы) ФГОС 3++; 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов (Пилотируемые и автоматические космические аппараты и системы) ФГОС 3++; 23.03.01 Технология транспортных процессов (Организация перевозок и управление на воздушном транспорте) ФГОС 3++; 24.03.04 Авиастроение (Цифровое проектирование и производство летательных
--	--	--	--	--	--	--	--

							аппаратов) ФГОС 3++; 24.05.07 Самолето- и вертолетостроение (Самолетостроение) ФГОС 3++; 10.05.01 Компьютерная безопасность (Специализация № 6 "Информационно-аналитическая и техническая экспертиза компьютерных систем") ФГОС 3++; 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем (Специализация № 5 "Безопасность открытых информационных систем") ФГОС 3++; 10.03.01 Информационная безопасность (Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)) ФГОС 3++; 38.03.02 Менеджмент (Цифровой маркетинг и рыночная аналитика) ФГОС 3++; 38.03.04 Государственное и муниципальное управление (Государственное и муниципальное управление) ФГОС 3++; 03.03.02 Физика (Физика) ФГОС 3++; 37.03.01 Психология (Психология) ФГОС 3++; 37.04.01 Психология (Психология личностного и профессионального развития) ФГОС 3++; 39.04.01 Социология (Социология политики и государственного управления) ФГОС 3++; 45.03.01 Филология (Отечественная филология) ФГОС 3++; 45.03.01 Филология (Зарубежная филология (английский язык и литература)) ФГОС 3++; 45.03.01 Филология (Зарубежная филология (немецкий язык и литература)) ФГОС 3++; 45.03.02 Лингвистика (Перевод и переводоведение) ФГОС 3++; 46.03.01 История (История) ФГОС 3++; 46.03.02 Документоведение и архивоведение (Документоведение и документационное обеспечение управления) ФГОС 3++; 22.03.02 Metallургия (Цифровые технологии в металлургии) ФГОС 3++; 24.04.05 Двигатели летательных аппаратов (Искусственный интеллект и большие данные в двигателестроении (две квалификации)) ФГОС
--	--	--	--	--	--	--	--

								3++	
Смелов Виталий Геннадиевич	Директор института	Автоматизированное проектирование средств технологического оснащения производства; Управление проектами и инновационное предпринимательство	1.Высшее;Менеджмент;менеджер#2.Высшее;Авиационные двигатели и энергетические установки;инженер	К.т.н.;	Доцент	1. С 29.09.2025 г. по 21.11.2025 г. в Московский авиационный институт Удостоверение № 771803925983 от 24.11.2025 г. Примечание: "Перспективы развития двигателестроения"#2. С 30.09.2025 г. по 02.10.2025 г. в Российский государственный университет нефти и газа Удостоверение №УПК 772400045043 от 02.10.2025 г. Примечание: "Руководители организаций (по вопросам мобилизационной подготовки)"#3. С 30.09.2025 г. по 02.10.2025 г. в Российский государственный университет нефти и газа Удостоверение №УПК 772400045043 от 02.10.2025 г. Примечание: "Руководители организаций (по вопросам мобилизационной подготовки)"#4. С 23.09.2024 г. по 25.09.2024 г. в ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный морской технический университет" Удостоверение № 782700988828 от 25.09.2024 г. Примечание: "Лазерная обработка материалов. Теория и практика"#5. С 27.05.2024 г. по 10.06.2024 г. в Центр стратегических разработок "Северо-Запад" Удостоверение №781900751054 от 10.06.2024 г. Примечание: "Проектирование модели цифрового завода"	1. С 17.03.2023 г. по 16.02.2024 г. в Диплом о профессиональной переподготовке № 0000031036 от 13.03.2024 г. Примечание: "Практическая психология в работе руководителя (авторская программа Базарова Т.Ю. и экспертов Факультета психологии ИОН РАНХиГС)"#2. С 21.10.2024 г. по 03.12.2024 г. в АНО ДПО "Право" Диплом о профессиональной переподготовке № СПБ-ПП/24/12/3-9 от 03.12.2024 г. Примечание: "Специалист по пожарной профилактике"#3. С 29.05.2023 г. по 15.08.2023 г. в Центр стратегических разработок "Северо-Запад" Диплом о профессиональной переподготовке №78190100762 от 25.08.2023 г. Примечание: по программе: "Управление проектами в условиях цифровизации производства"#4. С 09.01.2018 г. по 20.04.2018 г. в Диплом о профессиональной переподготовке № 632403372226 от 25.04.2018 г. Примечание: По программе "Инновационный менеджмент и экономика государственного и муниципального учреждения"#5. С 20.09.2018 г. по 10.12.2018 г. в Диплом о профессиональной переподготовке № 632408671029 от 10.12.2018 г. Примечание: По программе "Экономика и управление на предприятии"	20г 11м	24.04.05 Двигатели летательных аппаратов (Проектирование авиационных двигателей и энергетических установок) ФГОС 3++; 13.04.03 Энергетическое машиностроение (Современные технологии генерации энергии и холода (совместно с АО «Криогенмаш»)) ФГОС 3++; 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровизация и автоматизация машиностроительных предприятий) ФГОС 3++; 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (Мехатронные и робототехнические комплексы) ФГОС 3++; 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (Цифровое производство) ФГОС 3++; 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (Организация цифрового производства) ФГОС 3++; 24.04.05 Двигатели летательных аппаратов (Искусственный интеллект и большие данные в двигателестроении) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Технологии производства газотурбинных двигателей (программа «Крылья Ростеха»)) ОСУС; 01.04.03 Механика и математическое моделирование (Моделирование рабочих процессов в авиационных и ракетных двигателях) ФГОС 3++; 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов ФГТ; 24.04.05 Двигатели летательных аппаратов (Искусственный интеллект и большие данные в двигателестроении (две квалификации)) ФГОС 3++

Ткаченко Андрей Юрьевич	Зав.кафедрой; Доцент	Теория принятия решений и системный анализ	1.Высшее;Авиационные двигатели и энергетические установки;инженер	К.т.н.;	Доцент	1. С 13.01.2025 г. по 31.01.2025 г. в ПАО "ОДК-Кузнецов" Удостоверение №ПК 047-0011 от 31.01.2025 г. Примечание: "Цифровые технологии производства газотурбинных двигателей"#2. С 22.11.2024 г. по 06.12.2024 г. в Тамбовский государственный технический университет Удостоверение №06-08-12пк 11232 от 09.12.2024 г. Примечание: "Сборка, настройка и программирование беспилотных летательных аппаратов вертикального взлета"	1. С 13.01.2021 г. по 15.06.2022 г. в ООО "ГикБрейнс" Диплом о профессиональной переподготовке №ПП 0000667 от 15.07.2022 г. Примечание: по программе: "Инженер умных устройств"#2. С 01.03.2016 г. по 20.12.2016 г. в Диплом о профессиональной переподготовке №ПП-I 0000072 от 20.12.2016 г. Примечание: по программе "Инженерная педагогика"	21г 03м	24.04.05 Двигатели летательных аппаратов (Проектирование авиационных двигателей и энергетических установок) ФГОС 3++; 13.04.03 Энергетическое машиностроение (Современные технологии генерации энергии и холода (совместно с АО «Криогенмаш»)) ФГОС 3++; 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровизация и автоматизация машиностроительных предприятий) ФГОС 3++; 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (Мехатронные и робототехнические комплексы) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Проектирование авиационных газотурбинных двигателей (программа «Крылья Ростеха»)) ОСУС; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Технологии производства газотурбинных двигателей (программа «Крылья Ростеха»)) ОСУС; 01.04.03 Механика и математическое моделирование (Моделирование рабочих процессов в авиационных и ракетных двигателях) ФГОС 3++; 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов ФГТ; 24.04.05 Двигатели летательных аппаратов (Искусственный интеллект и большие данные в двигателестроении (две квалификации)) ФГОС 3++
-------------------------	-------------------------	--	---	---------	--------	--	--	---------	---

Хаймович Александр Исаакович	Зав.кафедрой	Научно-исследовательская работа; Системы автоматизированного проектирования	1.Высшее;Авиационные двигатели;инженер-механик	Д.т.н.; К.т.н.;	Профессор	1. С 27.05.2024 г. по 10.06.2024 г. в Центр стратегических разработок "Северо-Запад" Удостоверение №7819 00751056 от 10.06.2024 г. Примечание: "Проектирование модели цифрового завода"	1. С 20.09.2018 г. по 10.12.2018 г. в Диплом о профессиональной переподготовке № 632408671030 от 10.12.2018 г. Примечание: По программе "Экономика и управление на предприятии"	21г 05м	22.04.02 Металлургия (Системный инжиниринг) ФГОС 3++; 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровизация и автоматизация машиностроительных предприятий) ФГОС 3++; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровые и аддитивные технологии) ФГОС 3++; 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (Цифровое производство) ФГОС 3++; 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (Организация цифрового производства) ФГОС 3++; 24.04.05 Двигатели летательных аппаратов (Искусственный интеллект и большие данные в двигателестроении) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Технологии производства газотурбинных двигателей (программа «Крылья Ростеха»)) ОСУС; 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов ФГТ; 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства ФГТ; 24.04.05 Двигатели летательных аппаратов (Искусственный интеллект и большие данные в двигателестроении (две квалификации)) ФГОС 3++
---------------------------------	--------------	--	--	-----------------	-----------	--	---	---------	--

Шулепов Александр Павлович	Доцент	Технологическая (проектно-технологическая) практика	1.Высшее;Авиационные двигатели;инженер-механик	К.т.н.;	Доцент	Не имеет	Не имеет	45г 0м	24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Ракетные двигатели) ОСУС; 13.03.03 Энергетическое машиностроение (Автоматические системы энергетических установок) ФГОС 3++; 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровизация и автоматизация машиностроительных предприятий) ФГОС 3++; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Цифровые и аддитивные технологии) ФГОС 3++; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (Автоматизация высокотехнологического производства) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Цифровые технологии создания гибридных двигателей и энергетических установок) ОСУС; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Проектирование авиационных газотурбинных двигателей (программа «Крылья Ростеха»)) ОСУС; 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (Цифровое производство) ФГОС 3++; 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (Технологии производства газотурбинных двигателей (программа «Крылья Ростеха»)) ОСУС
----------------------------	--------	---	--	---------	--------	----------	----------	--------	--