Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины						Практики					
					2019	2020	2021	2022	2023	2024	2019	2020	2021	2022	2023	2024
24.05.07	Самолето- и вертолетостроение	Самолетостроение	Высшее образование - специалитет	очная	Иностранный язык История Философия Культурология Правоведение Менеджмент Экономика Социология Математика Теория вероятности и математическая статистика Информатика Физика Теоретическая механика Термодинамика и теплопередача Аэродинамика Химия Экология Психология Начертательная геометрия Инженерная графика Введение в специальность Теория механизмов и машин Детали механизмов и машин Сопротивление материалов Русский язык и культура речи Электротехника и электроника Метрология, стандартизация Безопасность жизнедеятельности Конструкция самолета (вертолета) Экономика и организация промышленности Технология производства самолета (вертолета) Физическая культура и спорт Дисциплины (модули) специализации Динамика полета самолета Строительная механика самолетов Конструирование самолетов Проектирование самолетов Основы физических явлений и процессов История самолетостроения Техническая гидравлика и гидравлические машины Конструкционные материалы в самолетостроении Основы производства Прочность конструкций Силовая установка Основы 3D моделирование Системы приборного оборудования Информационные технологии в жизненном цикле авиационной техники Дополнительные главы технологии самолетостроения Технологическая подготовка производства Сертификация авиационной техники Элективные курсы по физической культуре и спорту Материаловедение Физика металлов Технология конструкционных материалов Технология обработки материалов Вооружение самолета Защита самолетов Системы механического оборудования Электрооборудование самолета Проектирование и реконструкция цехов серийного производства самолетов Модели и методы оптимизации Информационные технологии в самолетостроении Автоматизация проектно-конструкторских работ Теория надежности и управление качеством продукции САПР технологических процессов Испытания самолетов Состав и обслуживание аэродрома Автоматизация инженерных расчетов Дополнительные главы по компьютерной графике Основы инженерного творчества Технологические основы проектирования самолетов Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт самолетов	Иностранный язык История Философия Культурология Правоведение Менеджмент Экономика Социология Математика Теория вероятности и математическая статистика Информатика Физика Теоретическая механика Термодинамика и теплопередача Аэродинамика Химия Экология Психология Начертательная геометрия Инженерная графика Введение в специальность Теория механизмов и машин Детали механизмов и машин Сопротивление материалов Русский язык и культура речи Электротехника и электроника Метрология, стандартизация Безопасность жизнедеятельности Конструкция самолета (вертолета) Экономика и организация промышленности Технология производства самолета (вертолета) Физическая культура и спорт Дисциплины (модули) специализации Динамика полета самолета Строительная механика самолетов Конструирование самолетов Проектирование самолетов Основы физических явлений и процессов История самолетостроения Техническая гидравлика и гидравлические машины Конструкционные материалы в самолетостроении Основы производства Прочность конструкций Силовая установка Основы 3D моделирования Системы приборного оборудования Информационные технологии в жизненном цикле авиационной техники Дополнительные главы технологии самолетостроения Технологическая подготовка производства Сертификация авиационной техники Элективные курсы по физической культуре и спорту Материаловедение Физика металлов Технология конструкционных материалов Технология обработки материалов Вооружение самолета Защита самолетов Системы механического оборудования Электрооборудование самолета Проектирование и реконструкция цехов серийного производства самолетов Модели и методы оптимизации Информационные технологии в самолетостроении Автоматизация проектно-конструкторских работ Теория надежности и управление качеством продукции САПР технологических процессов Испытания самолетов Состав и обслуживание аэродрома Автоматизация инженерных расчетов Дополнительные главы по компьютерной графике Основы инженерного творчества Технологические основы проектирования самолетов Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт самолетов Композиционные материалы	История Экология Культурология Начертательная геометрия Основы физических явлений и процессов Информатика Математика Иностранный язык Физическая культура и спорт Введение в специальность Химия Физика Теоретическая механика Инженерная графика Материаловедение Электротехника и электроника Психология Сопротивление материалов История самолетостроения Русский язык и культура речи Теория вероятностей и математическая статистика Философия Аэродинамика Теория механизмов и машин Технология конструкционных материалов Основы финансовой грамотности Правоведение Термодинамика и теплопередача Детали механизмов и машин Метрология, стандартизация Экономика Гидравлика и гидравлические машины Основы производства Социология Технология производства самолета (вертолета) Основы 3D моделирования Безопасность жизнедеятельности Экономика и организация промышленности Менеджмент Динамика полета самолета Строительная механика самолетов Конструирование самолетов Прочность конструкций Силовая установка Системы механического оборудования Системы приборного оборудования Проектирование и реконструкция цехов серийного производства самолетов Информационные технологии в самолетостроении Проектирование самолетов Информационные технологии в жизненном цикле авиационной техники Дополнительные главы технологии самолетостроения Технологическая подготовка производства Технологические основы проектирования самолетов Испытания самолетов Конструкция самолета (вертолета) Конструкционные материалы в самолетостроении Элективные курсы по физической культуре и спорту Вооружение самолета Защита самолетов Сертификация авиационной техники САПР технологических процессов Композитные материалы Теория надежности и управление качеством продукции Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт самолетов Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям	История Экология Культурология Начертательная геометрия Основы физических явлений и процессов Информатика Математика Иностранный язык Физическая культура и спорт Введение в специальность Химия Физика Теоретическая механика Инженерная графика Материаловедение Электротехника и электроника Психология Сопротивление материалов История самолетостроения Русский язык и культура речи Теория вероятностей и математическая статистика Философия Аэродинамика Теория механизмов и машин Технология конструкционных материалов Основы финансовой грамотности Правоведение Термодинамика и теплопередача Детали механизмов и машин Метрология, стандартизация Экономика Гидравлика и гидравлические машины Основы производства Социология Технология производства самолета (вертолета) Основы 3D моделирования Безопасность жизнедеятельности Экономика и организация промышленности Менеджмент Основы военной подготовки Динамика полета самолета Строительная механика самолетов Конструирование самолетов Прочность конструкций Силовая установка Системы механического оборудования Системы приборного оборудования Проектирование и реконструкция цехов серийного производства самолетов Информационные технологии в самолетостроении Проектирование самолетов Информационные технологии в жизненном цикле авиационной техники Дополнительные главы технологии самолетостроения Технологическая подготовка производства Технологические основы проектирования самолетов Испытания самолетов Конструкция самолета (вертолета) Конструкционные материалы в самолетостроении Элективные курсы по физической культуре и спорту Вооружение самолета Защита самолетов Сертификация авиационной техники САПР технологических процессов Композитные материалы Теория надежности и управление качеством продукции Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт самолетов Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям	История России Экология Культурология Начертательная геометрия Основы физических явлений и процессов Информатика Математика Иностранный язык Физическая культура и спорт Введение в специальность Химия Физика Теоретическая механика Инженерная графика Материаловедение Электротехника и электроника Основы российской государственности Сопротивление материалов История самолетостроения Основы военной подготовки Русский язык и культура речи Теория вероятностей и математическая статистика Философия Аэродинамика Теория механизмов и машин Технология конструкционных материалов Основы финансовой грамотности Правоведение Термодинамика и теплопередача Детали механизмов и машин Метрология, стандартизация Экономика Гидравлика и гидравлические машины Основы производства Социология Технология производства самолета (вертолета) Беспилотные летательные аппараты Безопасность жизнедеятельности Экономика и организация промышленности Менеджмент Динамика полета самолета Строительная механика самолетов Конструирование самолетов Прочность конструкций Силовая установка Системы механического оборудования Системы приборного оборудования Проектирование и реконструкция цехов серийного производства самолетов Информационные технологии в самолетостроении Проектирование самолетов Информационные технологии в жизненном цикле авиационной техники Дополнительные главы технологии самолетостроения Технологическая подготовка производства Технологические основы проектирования самолетов Испытания самолетов Конструкция самолета (вертолета) Конструкционные материалы в самолетостроении Элективные курсы по физической культуре и спорту Вооружение самолета Защита самолетов Сертификация авиационной техники САПР технологических процессов Композитные материалы Теория надежности и управление качеством продукции Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт самолетов Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям	История России Экология Культурология Начертательная геометрия Основы физических явлений и процессов Информатика Математика Иностранный язык Физическая культура и спорт Введение в специальность Химия Физика Теоретическая механика Инженерная графика Материаловедение Электротехника и электроника Основы российской государственности Сопротивление материалов История самолетостроения Основы военной подготовки Русский язык и культура речи Теория вероятностей и математическая статистика Философия Аэродинамика Теория механизмов и машин Технология конструкционных материалов Основы финансовой грамотности Правоведение Термодинамика и теплопередача Детали механизмов и машин Метрология, стандартизация Экономика Гидравлика и гидравлические машины Основы производства Социология Технология производства самолета (вертолета) Беспилотные летательные аппараты Безопасность жизнедеятельности Экономика и организация промышленности Менеджмент Динамика полета самолета Строительная механика самолетов Конструирование самолетов Прочность конструкций Силовая установка Системы механического оборудования Системы приборного оборудования Проектирование и реконструкция цехов серийного производства самолетов Информационные технологии в самолетостроении Проектирование самолетов Информационные технологии в жизненном цикле авиационной техники Дополнительные главы технологии самолетостроения Технологическая подготовка производства Технологические основы проектирования самолетов Испытания самолетов Конструкция самолета (вертолета) Конструкционные материалы в самолетостроении Элективные курсы по физической культуре и спорту Вооружение самолета Защита самолетов Сертификация авиационной техники САПР технологических процессов Композитные материалы Теория надежности и управление качеством продукции Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт самолетов Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Технологическая первая Технологическая вторая Проектно- конструкторская Преддипломная практика	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Технологическая первая Технологическая вторая Проектно- конструкторская Преддипломная практика	Ознакомительная практика Производственно-технологическая практика Проектно-конструкторская практика Конструкторская практика Преддипломная практика	Ознакомительная практика Производственно-технологическая практика Проектно-конструкторская практика Конструкторская практика Преддипломная практика	Ознакомительная практика Производственно-технологическая практика Проектно-конструкторская практика Конструкторская практика Преддипломная практика	Ознакомительная практика Производственно-технологическая практика Проектно-конструкторская практика Конструкторская практика Преддипломная практика