

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 28.03.2025 17:15:55
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a198149ad36

Минобрнауки России

Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО "Уфимский университет науки и технологий"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.03.2025

УТВЕРЖДАЮ

Директор

____ Сыров Игорь Анатольевич

20 с.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

25.02.08

25.02.08 ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Кафедра: Колледж
Факультет: Колледж СФ УУНиТ

Квалификация: оператор беспилотных летательных аппаратов
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 2 от 09.01.2023

Основной	Виды деятельности
+	эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов
+	дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
+	дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
+	дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР	____ / Гаверилина Татьяна Александровна/
Начальник УМУ	____ / Саитова Зилля Равиловна/
Зав. колледжем	____ / Батталов Рустам Минераисович/

План Учебный план ППССЗ СПО '250208-1-Z4БПЛ.plx', код специальности 25.02.08, год начала подготовки 2025

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.08	Основы авиационной метеорологии	
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность полетов	
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	
ОП.14	Воздушная навигация	
ОП.15	Приборное и электрорадиотехническое оборудование беспилотных авиационных систем	
ОП.16	Конструкция беспилотных авиационных систем	
ОП.17	Конструкция двигателей беспилотных вертолетных систем	
ОП.18	Основы аэрофотосъемки	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.08	Основы авиационной метеорологии	
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность полетов	
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	
ОП.14	Воздушная навигация	
ОП.15	Приборное и электрорадиотехническое оборудование беспилотных авиационных систем	
ОП.16	Конструкция беспилотных авиационных систем	
ОП.17	Конструкция двигателей беспилотных вертолетных систем	
ОП.18	Основы аэрофотосъемки	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
СГ.01	История России	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Математика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.08	Основы авиационной метеорологии	
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность полетов	
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	
ОП.14	Воздушная навигация	
ОП.15	Приборное и электрорадиотехническое оборудование беспилотных авиационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.16	Конструкция беспилотных авиационных систем	
ОП.17	Конструкция двигателей беспилотных вертолетных систем	
ОП.18	Основы аэрофотосъемки	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГ.01	История России	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.08	Основы авиационной метеорологии	
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность полетов	
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	
ОП.14	Воздушная навигация	
ОП.15	Приборное и электрорадиотехническое оборудование беспилотных авиационных систем	
ОП.16	Конструкция беспилотных авиационных систем	
ОП.17	Конструкция двигателей беспилотных вертолетных систем	
ОП.18	Основы аэрофотосъемки	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Техническая механика	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.03	Электротехника и электроника	
ОП.08	Основы авиационной метеорологии	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.08	Основы авиационной метеорологии	
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность полетов	
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	
ОП.14	Воздушная навигация	
ОП.15	Приборное и электрорадиотехническое оборудование беспилотных авиационных систем	
ОП.16	Конструкция беспилотных авиационных систем	
ОП.17	Конструкция двигателей беспилотных вертолетных систем	
ОП.18	Основы аэрофотосъемки	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа		
ПК 1.1.	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов самолетного типа.	ПК
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	
МДК.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)"	
МДК.05.01	Наладка, настройка, регулировка и опытная проверка оборудования и систем в лабораторных условиях и на беспилотных летательных аппаратах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов самолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.	ПК
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	
МДК.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами самолетного типа.	ПК
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	
МДК.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.4	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа.	ПК
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	
МДК.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.5.	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	
МДК.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)"	
МДК.05.01	Наладка, настройка, регулировка и опытная проверка оборудования и систем в лабораторных условиях и на беспилотных летательных аппаратах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.6.	Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов.	ПК
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	
МДК.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)"	
МДК.05.01	Наладка, настройка, регулировка и опытная проверка оборудования и систем в лабораторных условиях и на беспилотных летательных аппаратах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.7.	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа.	ПК
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	
МДК.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа		
ПК 2.1.	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа.	ПК
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)"	
МДК.05.01	Наладка, настройка, регулировка и опытная проверка оборудования и систем в лабораторных условиях и на беспилотных летательных аппаратах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.	ПК
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ воздушными судами вертолетного типа.	ПК
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4.	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов вертолетного типа.	ПК
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.5.	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов вертолетного типа.	ПК
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)"	
МДК.05.01	Наладка, настройка, регулировка и опытная проверка оборудования и систем в лабораторных условиях и на беспилотных летательных аппаратах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.6.	Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов вертолетного типа и руководящих отраслевых документов.	ПК
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)"	
МДК.05.01	Наладка, настройка, регулировка и опытная проверка оборудования и систем в лабораторных условиях и на беспилотных летательных аппаратах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.7.	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов вертолетного типа.	ПК
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа		
ПК 3.1.	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов смешанного типа.	ПК
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.03.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов смешанного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.	ПК
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.03.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3.	Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами смешанного типа.	ПК
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.03.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	

Индекс	Содержание	Тип
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.4.	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов смешанного типа.	ПК
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.03.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)"	
МДК.05.01	Наладка, настройка, регулировка и опытная проверка оборудования и систем в лабораторных условиях и на беспилотных летательных аппаратах	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.5.	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов смешанного типа.	ПК
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.03.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.6.	Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов смешанного типа и руководящих отраслевых документов.	ПК
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.03.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.7.	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов смешанного типа.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.03.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электр		
ПК 4.1.	Осуществлять техническую эксплуатацию функционального оборудования, систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации.	ПК
ПМ.04	Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов	
МДК.04.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и ситем крепления внешних грузов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2.	Осуществлять техническую эксплуатацию систем фото- и видеосъемки, систем специализированного навесного оборудования, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства, а также систем крепления внешнего груза.	ПК
ПМ.04	Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов	
МДК.04.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и ситем крепления внешних грузов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3.	Осуществлять ведение эксплуатационнотехнической документации.	ПК
ПМ.04	Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов	
МДК.04.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и ситем крепления внешних грузов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.4.	Осуществлять обработку данных, полученных от функционального оборудования, систем регистрации полетной информации, с целью соблюдения требований воздушного законодательства в области обеспечения безопасности полетов.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов	
МДК.04.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и ситем крепления внешних грузов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.5.	Осуществлять обработку информации, полученной от систем фото- и видеосъемки, систем специализированного навесного оборудования, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства, систематизировать полученные данные и организовывать их хранение.	ПК
ПМ.04	Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов	
МДК.04.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и ситем крепления внешних грузов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 04.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 08.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.04	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.
ОП.05	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.08	Основы авиационной метеорологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.11	Безопасность полетов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.14	Воздушная навигация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.15	Приборное и электрорадиотехническое оборудование беспилотных авиационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.16	Конструкция беспилотных авиационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.17	Конструкция двигателей беспилотных вертолетных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.18	Основы аэрофотосъемки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
П	Профессиональный цикл	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
МДК.03.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)"	ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.4.
МДК.05.01	Наладка, настройка, регулировка и опытная проверка оборудования и систем в лабораторных условиях и на беспилотных летательных аппаратах	ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.4.
УП.05.01	Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.4.
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.4.
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ГИА.01(Г)	Государственный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП				Конс	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				396											20		540											21		936											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				396													540													936													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				19.8													25.7													22.8													
				2.12													3.67													2.9													
				2.12													3.67													2.9													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	38	14		24					358	ТО: 18 Э: 2		540	66	26		38	2			4	458	12	ТО: 18 Э: 3		936	104	40		62	2			4	816	12	ТО: 36 Э: 5			
1	СГ.01	История России	К	36	4	4							32		За	36	4	4							32			За К	72	8	8						64			40	12		
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	72	6			6				66	К		72	8			8					64		К(2)		144	14			14				130		40		12			
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	К	36	4	2		2				32	К		36	4	2		2					32		К(2)		72	8	4		4				64		40		12			
4	СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	36	4			4				32	ЗаО		36	4			4					32		За ЗаО		72	8			8				64		40		12			
5	ОП.01	Математика	ЗаО	144	12	4		8				132	Эк		72	12	4		6	2			2	52	6	Эк ЗаО		216	24	8		14	2			2	184	6		40	12		
6	ОП.02	Техническая механика											36		4	2		2						32				36	4	2		2				32		40		23			
7	ОП.04	Материаловедение		36	4	2		2				32	Эк		36	4	2		2				2	24	6	Эк		72	8	4		4			2	56	6	40		12			
8	ОП.05	Инженерная графика		36	4	2		2				32	ЗаО		36	4	2		2					32		ЗаО		72	8	4		4				64		40		12			
9	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация											36		4	2		2						32				36	4	2		2				32		40		23			
10	ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета											К		36	4	2		2					32				К	36	4	2		2				32			40	23		
11	ОП.11	Безопасность полетов											За		72	8	4		4					64		За		72	8	4		4				64		40		23			
12	ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта											К		36	6	2		4					30		К		36	6	2		4				30		40		23			
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО К(3)												Эк(2) За(2) ЗаО(2) К(4)												Эк(2) За(3) ЗаО(3) К(7)																
КАНИКУЛЫ			2												9												11																

