

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 28.03.2025 10:26:34
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 филиала ФГБОУ ВО «УУНиТ» в г. Стерлитамак

Квалификация: оператор беспилотных летательных аппаратов

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 2 от 09.01.2023

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

____ / Гаверилина Татьяна Александровна/

Начальник УМУ

____ / Саитова Зилia Равилювна/

Зав. колледжем

____ / Батталов Рустам Минераисович/

[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	

Индекс	Содержание	Тип
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 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	

Индекс	Содержание	Тип
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 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

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.15	Приборное и электрорадиотехническое оборудование беспилотных авиационных систем	
ОП.16	Конструкция беспилотных авиационных систем	
ОП.17	Конструкция двигателей беспилотных вертолетных систем	
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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
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	

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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	
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	

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)"	
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	
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

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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)"	

Индекс	Содержание	Тип
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
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	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем 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 систем 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 систем 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
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 систем 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

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 систем 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
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Информатика	
ОУП.08	Физическая культура	
ОУП.09	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУП.10	Химия	
ОУП.11	Биология	
ОУП.12	Математика	
ОУП.13	Физика	
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 1.5.; 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.; ПК 1.4
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.
П	Профессиональный цикл	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; 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.; ПК 1.4
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.4
МДК.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.4
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.4
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.4
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	
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 1.5.; 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.; ПК 1.4
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 1.5.; 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.; ПК 1.4
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 1.5.; 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.; ПК 1.4

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7											Неделя	Контроль	Семестр 8											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)				590												17		878												25		1468												42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				590														878														1468																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		33.8														33.3														33.5																		
		Аудиторная нагрузка		27.8														25.4														26.6																		
		Контактная работа		27.8														25.4														26.6																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				338	250	70	2	158		20		2	80	6	ТО: 9 Э: 1		266	178	54		124				88	ТО: 7 Э: 1		604	428	124	2	282		20		2	168	6	ТО: 16 Э: 2											
1	ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	Эк(2) ЗаО(2)	152	64	16	2	46				2	80	6													Эк(2) ЗаО(2)	152	64	16	2	46				2	80	6			67									
2	МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	Эк	72	52	16	2	34				2	12	6													Эк	72	52	16	2	34			2	12	6			40	67									
3	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	8									8													Эк	8								8			40		7										
4	ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	ЗаО	144	102	32		70					42			Эк ЗаО(3)	332	138	32		106					194		Эк ЗаО(4)	476	240	64		176				236				78									
5	МДК.03.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	ЗаО	144	102	32		70					42			ЗаО	144	102	32		70					42		ЗаО(2)	288	204	64		140				84				40	78								
6	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю														Эк	8								8		Эк	8								8				40	8									
7	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	Эк ЗаО(2) КР К	294	132	22		90		20			162														Эк ЗаО(2) КР К	294	132	22		90		20			162				7									
8	МДК.04.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов	КР К	108	96	22		54		20			12														КР К	108	96	22		54		20			12				40	7								
9	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	6									6														Эк	6								6				40	7									
10	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)"														Эк ЗаО(2) К	330	112	22		90				218		Эк ЗаО(2) К	330	112	22		90				218				8										
11	МДК.05.01	Наладка, настройка, регулировка и опытная проверка оборудования и систем в лабораторных условиях и на беспилотных летательных аппаратах														К	108	76	22		54				32		К	108	76	22		54				32				40	8									
12	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен														Эк	6								6		Эк	6								6				40	8									
ПРАКТИКИ (План)				252	48			48					204	7		396	72			72					324	11		648	120			120					528		18											
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	36	12			12					24	1		ЗаО	108										ЗаО	36	12			12					24		1	40	67									
	УП.03.01	Учебная практика														ЗаО	108		36		36			72	3	ЗаО	108	36			36				72		3	40	8											
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	108	36			36					72	3		ЗаО	108										ЗаО	108	36			36				72		3	40	7										
	УП.05.01	Учебная практика														ЗаО	108	36		36				72	3	ЗаО	108	36			36				72		3	40	8											
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	36									36	1		ЗаО	108										ЗаО	36								36		1	40	67										
	ПП.03.01	Производственная практика														ЗаО	72							72	2	ЗаО	72								72		2	40	8											
	ПП.04.01	Производственная практика	ЗаО	72									72	2													ЗаО	72							72		2	40	7											
	ПП.05.01	Производственная практика														ЗаО	108							108	3	ЗаО	108								108		3	40	8											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																216								216	6		216									216		6												
	ГИА.01(Г)	Государственный экзамен														108								108	3		108									108		3	40	8										
	ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)														108								108	3		108									108		3	40	8										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(5) КР К											Эк(2) ЗаО(5) К											Эк(5) ЗаО(10) КР К(2)																									
КАНИКУЛЫ														2																																		2		