

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.07.2025 16:01:27
Уникальный программный ключ:
aeab205ffb6b3683f8779727b207894c8a1d62e0f95516913e78916c513ed

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет"
Институт агроинженерии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План рассмотрен на Ученом совете вуза
Протокол № 14 от 25.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

25.02.08

25.02.08 ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Кафедра: Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
Институт: Агроинженерии

Квалификация:	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.	
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование	
Виды деятельности	
дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	
дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	
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	

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе
и молодежной политике / Чичилова С.А./
Начальник Учебно-методического управления / Перчаткина И.Н./
Директор Института агроинженерии / Граков Ф.Н./
Разработчик учебного плана / Лещенко Г.П./



Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 3/6	23	39 3/6	10	17	27	10	8	18	84 3/6
У Учебная практика				4	3	7	3	3	6	13
П Производственная практика (по профилю специальности)				2	3	5	3	3	6	11
Пд Производственная практика (преддипломная)								2	2	2
Э Промежуточная аттестация	3/6	2	2 3/6	1	2	3	1	2	3	8 3/6
Дп Подготовка выпускной квалификационной работы								2	2	2
Д Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
Гп Подготовка к государственному экзамену								2	2	2
Г Проведение государственного экзамена								1	1	1
К Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	1	3	23
Итого	19	33	52	19	33	52	19	25	44	148

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			Итого акад. часов										Объём ОП		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Закрепленная кафедра			
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр Р.1	Итого	Семестр Р.2	Итого	Семестр Р.3	Итого	Семестр Р.4	Итого	Семестр Р.5	Итого	Семестр Р.6	Итого						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																														
СПЦ.Социально-гуманитарный цикл																														
+	СПЦ.01	История России			1	60	60	44	44	16			48	12	60											102		Социально-гуманитарных дисциплин и русского языка как иностранного		
+	СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			2	102	102	82	82	20			82	20	58	44										102		Социально-гуманитарных дисциплин и русского языка как иностранного		
+	СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			4	82	82	64	64	18			62	20							82					123		Технический сервис машин, оборудования и безопасности жизнедеятельности		
+	СПЦ.04	Физическая культура		12345	6	164	164	164	164				84	80	34	38	26	26	26	26	24	16	102			102		Социально-гуманитарных дисциплин и русского языка как иностранного		
+	СПЦ.05	Основы философии			6	60	60	46	46	14			30	30							40	20	102			102		Социально-гуманитарных дисциплин и русского языка как иностранного		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																														
+	ОПЦ.01	Математика	2			165	165	114	114	45	6		135	30	102	63											41		Математических и естественнонаучных дисциплин	
+	ОПЦ.02	Техническая механика			2	86	86	60	60	26			61	25		86										37		Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие		
+	ОПЦ.03	Электротехника и электроника	1			96	96	64	64	26	6		71	25	96											40		Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов		
+	ОПЦ.04	Материаловедение			2	109	109	89	89	20			83	26	49	60										123		Технический сервис машин, оборудования и безопасности жизнедеятельности		
+	ОПЦ.05	Инженерная графика			1	90	90	72	72	18			64	26	90											37		Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие		
+	ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация			3	85	85	52	52	33			55	30		85										123		Технический сервис машин, оборудования и безопасности жизнедеятельности		
+	ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2	182	182	108	108	68	6		102	80	90	92										41		Математических и естественнонаучных дисциплин		
+	ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии			1	65	65	44	44	21			45	20	65											124		Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства		
+	ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета	2			96	96	76	76	14	6		56	40		96										124		Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства		
+	ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности			2	88	88	72	72	16			48	40	43	45										102		Социально-гуманитарных дисциплин и русского языка как иностранного		
+	ОПЦ.11	Безопасность полетов			3	120	120	108	108	12			68	52	60	60										124		Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства		
+	ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности			5	56	56	40	40	16			41	15							56					102		Социально-гуманитарных дисциплин и русского языка как иностранного		
+	ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта			4	50	50	40	40	10			35	15						50						102		Социально-гуманитарных дисциплин и русского языка как иностранного		
+	ОПЦ.14	Основы программирования автономных робототехнических систем	4			248	248	190	190	52	6		128	120					98	150						124		Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства		
ПЦ.Профессиональный цикл																														
+	ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	44		44	678	678	189	189	111	378		468	210					34	644						124		Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства		
+	МДК.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов	4			306	306	189	189	111	6		156	150					34	272						124		Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства		
+	УП.01.01	Учебная практика			4	180	180				180		150	30					180							124		Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства		
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4	180	180				180		150	30					180							124		Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства		
+	ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	4			12	12				12		12						12							124		Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства		
+	ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа	55		55	588	588	160	160	122	306		428	160					142	446						124		Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства		

+	МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлётом и посадкой), обеспечение безопасности полётов	5			288	288	160	160	122	6		168	120				142	146		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	УП.02.01	Учебная практика			5	144	144				144		124	20					144		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5	144	144				144		124	20					144		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	5			12	12				12		12						12		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	ПМ.03	Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, а также передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов	66		66	479	479	191	191	18	270		354	125					88	391	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	МДК.03.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов	6			215	215	191	191	18	6		115	100					88	127	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	УП.03.01	Учебная практика			6	108	108				108		93	15						108	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	144	144				144		134	10						144	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	6			12	12				12		12							12	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	ПМ.04	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	33		33	355	355	109	109	12	234		265	90			355				124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	МДК.04.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полётов	3			127	127	109	109	12	6		77	50			127				124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	УП.04.01	Учебная практика			3	144	144				144		124	20			144				124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3	72	72				72		52	20			72				124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	3			12	12				12		12				12				124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			68	144	144	144	144				144							144		Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
ГИА.Государственная итоговая аттестация																						
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы				72	72	18	18	54			72						72	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы				36	36			36			36						36	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	
+	ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену				72	72			72			72						72	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	
+	ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	6			36	36			36			36						36	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы философии	
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	
ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Безопасность полетов	
ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта	
ОПЦ.14	Основы программирования автономных робототехнических систем	
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.04	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.04.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	

СПЦ.05	Основы философии	
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	
ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета	
ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Безопасность полетов	
ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта	
ОПЦ.14	Основы программирования автономных робототехнических систем	
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных судов самолетного типа	
МДК.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных судов вертолётного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных судов вертолётного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.03	Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов	
МДК.03.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.04	Дистанционное пилотирование беспилотных судов смешанного типа	
МДК.04.01	Дистанционное пилотирование беспилотных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	

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
СГЦ.01	История России	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы философии	
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	
ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Безопасность полетов	
ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта	
ОПЦ.14	Основы программирования автономных робототехнических систем	
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.04	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.04.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы философии	
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.04	Материаловедение	

ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	
ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета	
ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Безопасность полетов	
ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта	
ОПЦ.14	Основы программирования автономных робототехнических систем	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.03	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов	
МДК.03.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.04	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.04.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы философии	
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	

ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	
ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Безопасность полетов	
ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта	
ОПЦ.14	Основы программирования автономных робототехнических систем	
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.04	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.04.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
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
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.05	Основы философии	
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	
ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта	
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.04	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.04.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СТЦ.05	Основы философии	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	
ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.03	Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов	

МДК.03.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов	ОК
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.04	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.04.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.04	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.04.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы философии	
ОПЦ.02	Техническая механика	

ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	
ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета	
ОПЦ.11	Безопасность полетов	
ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта	
ОПЦ.14	Основы программирования автономных робототехнических систем	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.03	Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов	
МДК.03.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПМ.04	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.04.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
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
СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	

ОПЦ.03	Электротехника и электроника	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов	ПК
ОПЦ.04	Материаловедение		
ОПЦ.05	Инженерная графика		
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация		
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии		
ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета		
ОПЦ.11	Безопасность полетов		
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 (по профилю специальности)		
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)		
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы		
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену		
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена		
ПК 1.2.		Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов самолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.	ПК
СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОПЦ.01	Математика		
ОПЦ.02	Техническая механика		
ОПЦ.03	Электротехника и электроника		
ОПЦ.05	Инженерная графика		
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
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 (по профилю специальности)		
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)		
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы		
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену		
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена		
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
СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОПЦ.01	Математика		
ОПЦ.02	Техническая механика		
ОПЦ.03	Электротехника и электроника		

ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	
ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета	
ОПЦ.11	Безопасность полетов	
ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
ПК 1.4	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа.	ПК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
ПК 1.5.	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа.	ПК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация	

ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
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
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	
ОПЦ.11	Безопасность полетов	
ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
ПК 1.7.	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа.	ПК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
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	Вид деятельности: Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
ПК 2.1.		
СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа.
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета	
ОПЦ.11	Безопасность полетов	
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 (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
ПК 2.2.		Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.
СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	
ОПЦ.11	Безопасность полетов	

ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
ПК 2.3.		
СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	
ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета	
ОПЦ.11	Безопасность полетов	
ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
ПК 2.4.		
СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	

УП.02.01	Учебная практика		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)		
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы		
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену		
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена		
ПК 2.5.	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов вертолетного типа.	ПК	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОПЦ.01	Математика		
ОПЦ.02	Техническая механика		
ОПЦ.03	Электротехника и электроника		
ОПЦ.05	Инженерная графика		
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация		
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности		
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 (по профилю специальности)		
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)		
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы		
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену		
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена		
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	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОПЦ.01	Математика		
ОПЦ.02	Техническая механика		
ОПЦ.03	Электротехника и электроника		
ОПЦ.05	Инженерная графика		
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии		
ОПЦ.11	Безопасность полетов		
ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности		
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 (по профилю специальности)	ПК
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
ПК 2.7.	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов вертолетного типа.	
СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК
ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
Вид деятельности: дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа		
ПК 3.1.	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов смешанного типа.	
ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета	
ОПЦ.11	Безопасность полетов	
ПМ.04	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.04.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
ПК 3.2.	Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов смешанного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете.	ПК
ОПЦ.11	Безопасность полетов	

ПМ.04	Дистанционное пилотирование беспилотных судов смешанного типа	
МДК.04.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
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
ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета	
ОПЦ.11	Безопасность полетов	
ПМ.04	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.04.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
ПК 3.4.	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов смешанного типа.	ПК
ПМ.04	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.04.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
ПК 3.5.	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов смешанного типа.	ПК
ПМ.04	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.04.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов смешанного типа и руководящих отраслевых документов.	ПК
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы		
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену		
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена		
ОПЦ.11	Безопасность полетов		
ПМ.04	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа		
МДК.04.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов		
УП.04.01	Учебная практика		
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов смешанного типа.	ПК
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)		
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы		
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену		
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена		
ПК 3.7.	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов смешанного типа.		
ПМ.04	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа		
МДК.04.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов		
УП.04.01	Учебная практика		
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)		
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы		
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену		
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена		
Вид 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			
ПК 4.1.	Осуществлять техническую эксплуатацию функционального оборудования, систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации.	Осуществлять жизнедеятельности	ПК
СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		
ОПЦ.01	Математика		
ОПЦ.02	Техническая механика		
ОПЦ.03	Электротехника и электроника		
ОПЦ.04	Материаловедение		
ОПЦ.05	Инженерная графика		
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация		
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета		

ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	ПК
ПМ.03	Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов	
МДК.03.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов	ПК 4.2.
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
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.	
СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета	ПК 4.3.
ПМ.03	Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов	
МДК.03.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену	
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена	
ПК 4.3.	Осуществлять ведение эксплуатационно-технической документации.	
СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	
ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета	

ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности			ПК
ПМ.03	эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов			
МДК.03.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов			ПК 4.4.
УП.03.01	Учебная практика			
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)			
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы			
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы			
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену			
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена			
Осуществлять обработку данных, полученных от функционального оборудования, систем регистрации полетной информации, с целью соблюдения требований воздушного законодательства в области обеспечения безопасности полетов.				
СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			
ОПЦ.01	Математика			
ОПЦ.02	Техническая механика			
ОПЦ.03	Электротехника и электроника			
ОПЦ.05	Инженерная графика			
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация			
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			
ОПЦ.11	Безопасность полетов			
ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности			
ПМ.03	эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов			
МДК.03.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов			
УП.03.01	Учебная практика			
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)			
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы			
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы			
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену			
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена			
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.				
СТЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			
ОПЦ.01	Математика			
ОПЦ.02	Техническая механика			
ОПЦ.03	Электротехника и электроника			
ОПЦ.05	Инженерная графика			
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			
ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности			
ПМ.03	эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов			

МДК.03.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03 (ГЭп)	Подготовка к государственному экзамену
ГИА.04 (ГЭ)	Проведение государственного экзамена

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс						Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов					Неделя	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	ИП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	ИП	СР	Конт роль	Неделя						
				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр																		ИП	СР	Конт роль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				658						17								1094									42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				658														1094													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				41,8														42,12													
				24													9														
				33,3													28,06														
				33,3													28,06														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				442	333	82	10	241	85	24	ТО: 10						734	477	129	50	298						ТО: 27				
											Э: 1						82	64	40	24						Э: 3					
1	СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности															3аО	82	64	40								123	4		
2	СТЦ.04	Физическая культура	3а	26	26	2	24										3а	26	26	2	24							102	123456		
3	ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация	3аО	85	52	38	14	33																				123	3		
4	ОПЦ.11	Безопасность полетов	3аО	60	54	20	34	6																				124	23		
5	ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта															3аО	60	54	20	34							102	4		
6	ОПЦ.14	Основы программирования автономных робототехнических систем															3аО	60	40	10	30							124	34		
7	ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа		98	60	10	50	32	6								Эк	150	130	30	100							124	34		
																	Эк(2) 3аО(2)	644	157	27	50	80					124	34			
8	МДК.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов		34	32	4	10	18	2								Эк	272	157	27	50	80						124	34		
9	ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)															Эк	12										124	4		
10	ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа																142	60	20	40							124	45		
11	МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, мультикоптеров и конвертопланов (с вертикальным взлетом и посадкой), обеспечение безопасности полетов																142	60	20	40							124	45		
12	ПМ.04	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	Эк(2) 3аО(2)	365	109	8	101	12	234								Эк(2) 3аО(2)	365	109	8	101							124	3		
13	МДК.04.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	Эк	127	109	8	101	12	6								Эк	127	109	8	101							124	3		
14	ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	Эк	12					12								Эк	12										124	3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) 3а 3аО(2)										Эк(3) 3а 3аО(2)										Эк(5) 3а(2) 3аО(4)								
ПРАКТИКИ																															
(План)			216							216	6						360										576	12			
УП.01.01	Учебная практика																180										180	3	124	4	
УП.04.01	Учебная практика		144							144	4																	144	4	124	3
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)																180											180	3	124	4
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		72							72	2																	72	2	124	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																															
МАНИКУЛЫ																															

[illegible]

[illegible]