

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гончаров Алексей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 27.08.2024 13:22:58
Уникальный программный ключ:
a70b95286f9fe44b8a5180b2851f894afce7f09c

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 27.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

25.02.08

25.02.08 ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Факультет: среднего профессионального образования

Квалификация: оператор беспилотных летательных аппаратов

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС) № 2 от 09.01.2023

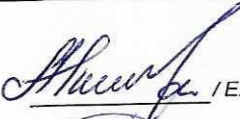
Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.016	ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ АВТОМОТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Основной	Виды деятельности
+	дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа;
+	дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа;
+	дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного 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.
+	освоение профессии рабочего, должности служащего
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	водитель мототранспортных средств

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

 / Е.А. Никонова/
 / Е.Н. Дубовскова/

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 4/6	20	36 4/6	12 3/6	15 2/6	27 5/6	12 3/6	7 5/6	20 2/6	84 5/6
У	Учебная практика		4	4							4
П	Производственная практика				8	4	12	4	4	8	20
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	2/6	1	1 2/6	1	1 1/6	2 1/6	3/6	1 1/6	1 4/6	5 1/6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	1	3	23
Итого		19	33	52	23 3/6	28 3/6	52	19	24	43	147

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3186
Практики	900	1062
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе среднего общего образования	4464	4464

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3948	3948	330	186	1008	3168	1296	612	900	774	738	612	828
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							546	546	484	484	50	12		364	182	166	160	50	62	48	60
+	СГЦ.01	История России			1		98	98	88	88	10			62	36	98					
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	24			200	200	172	172	16	12		128	72	34	40	26	32	24	44
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			2		80	80	72	72	8			68	12		80				
+	СГЦ.04	Физическая культура		123456			168	168	152	152	16			106	62	34	40	24	30	24	16
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1678	1678	1438	1438	180	60		1070	608	446	404	226	334	176	92
+	ОПЦ.01	Математика	2				180	180	150	150	18	12		114	66	68	112				
+	ОПЦ.02	Техническая механика	4				186	186	154	154	20	12		118	68			64	122		
+	ОПЦ.03	Электротехника и электроника		5			126	126	112	112	14			80	46				76	50	
+	ОПЦ.04	Материаловедение	4				200	200	168	168	20	12		128	72			64	136		
+	ОПЦ.05	Инженерная графика		2			164	164	146	146	18			104	60	84	80				
+	ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация		5			76	76	68	68	8			48	28					76	
+	ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			66	66	60	60	6			44	22	66					
+	ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	1				144	144	116	116	16	12		92	52	144					
+	ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета	2				132	132	104	104	16	12		84	48		132				
+	ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности		3			98	98	86	86	12			62	36			98			
+	ОПЦ.11	Безопасность полетов			2		80	80	72	72	8			52	28		80				
+	ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности		1			84	84	76	76	8			54	30	84					
+	ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта			6		142	142	126	126	16			90	52					50	92
ПЦ.Профессиональный цикл							2024	2024	1810	1810	100	114	1008	1518	506		336	498	342	388	460
+	ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	3		3		324	324	286	286	20	18	144	256	68		100	224			
+	МДК.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов			3		162	162	142	142	20			104	58		100	62			
+	ПП.01.01	Производственная практика					150	150	144	144		6	144	144	6			150			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	3				12	12				12		8	4			12			
+	ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	4		4		314	314	278	278	18	18	144	250	64			62	252		
+	МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, обеспечение безопасности полетов			4		152	152	134	134	18			98	54			62	90		
+	ПП.02.01	Производственная практика					150	150	144	144		6	144	144	6				150		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4				12	12				12		8	4			12			
+	ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	5		5		328	328	292	292	18	18	144	258	70				90	238	
+	МДК.03.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов			5		166	166	148	148	18			106	60				90	76	
+	ПП.03.01	Производственная практика					150	150	144	144		6	144	144	6					150	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	5				12	12				12		8	4					12	

+	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	6		6	6	454	454	404	404	32	18	144	338	116					150	304
+	МДК.04.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов			6		292	292	260	260	32			186	106					150	142
+	ПП.04.01	Производственная практика			6		150	150	144	144		6	144	144	6						150
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6				12	12				12		8	4						12
+	ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	3		233		448	448	406	406	12	30	288	272	176		236	212			
+	МДК.05.01	Управление, техническое обслуживание и перевозка грузов и людей внедорожным мототранспортным и автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях			3		130	130	118	118	12			84	46		80	50			
+	УП.05.01	Учебная практика			2		156	156	144	144		12	144	108	48		156				
+	ПП.05.01	Производственная практика			3		150	150	144	144		6	144	72	78			150			
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	3				12	12				12		8	4			12			
+	ПДП.01	Производственная практика			6		156	156	144	144		12	144	144	12						156
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216							216
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация					216	216	216	216				216							216

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	ОК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.02	Техническая механика	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, обеспечение безопасности полетов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.05.01	Управление, техническое обслуживание и перевозка грузов и людей внедорожным мототранспортным и автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта	
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.05.01	Управление, техническое обслуживание и перевозка грузов и людей внедорожным мототранспортным и автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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
ОПЦ.01	Математика	
ОПЦ.05	Инженерная графика	
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	
ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта	
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	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта	
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.03.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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	
ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	
ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета	
ОПЦ.11	Безопасность полетов	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГЦ.04	Физическая культура	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
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	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: освоение профессии рабочего, должности служащего		
ПК 5.2.	Управлять внедорожным автотранспортным средством, выполнять работы по его техническому обслуживанию и устранять неисправности	ПК

ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.05.01	Управление, техническое обслуживание и перевозка грузов и людей внедорожным мототранспортным и автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПК 5.1.	Управлять внедорожным мототранспортным средством и выполнять работы по его техническому обслуживанию	ПК
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.05.01	Управление, техническое обслуживание и перевозка грузов и людей внедорожным мототранспортным и автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
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
ОПЦ.05	Инженерная графика	
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	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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
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	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.4	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа	ПК
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	
МДК.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.5.	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа	ПК
ОПЦ.01	Математика	
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	
МДК.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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
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	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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, обеспечение безопасности полетов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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, обеспечение безопасности полетов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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
ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, обеспечение безопасности полетов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.4.	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ПК
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, обеспечение безопасности полетов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.5.	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ПК
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, обеспечение безопасности полетов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, обеспечение безопасности полетов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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, обеспечение безопасности полетов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.03.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.4.	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов смешанного типа	ПК
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.03.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.5.	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов смешанного типа	ПК
ОПЦ.04	Материаловедение	
ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта	
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.03.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	

ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	
МДК.03.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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	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	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 4.3.	Осуществлять ведение эксплуатационно-технической документации	ПК
ОПЦ.02	Техническая механика	
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	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 4.5.	Осуществлять обработку информации, полученной от систем фото- и видеосъемки, систем специализированного навесного оборудования, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства, систематизировать полученные данные и организовывать их хранение	ПК
ПМ.04	Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов	
МДК.04.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции		
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 1.1.; ПК 5.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.		
	СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.		
	СГЦ.01	История России	ОК 06.		
	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.		
	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.		
	СГЦ.04	Физическая культура	ОК 08.		
опц	Общепрофессиональный цикл		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.3.		
	ОПЦ.01	Математика	ОК 03.; ПК 1.5.		
	ОПЦ.02	Техническая механика	ОК 01.; ПК 4.3.		
	ОПЦ.03	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.4.; ПК 3.4.		
	ОПЦ.04	Материаловедение	ОК 04.; ПК 2.5.; ПК 3.5.		
	ОПЦ.05	Инженерная графика	ОК 03.; ПК 1.1.		
	ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ПК 2.6.; ПК 3.6.		
	ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 03.; ПК 1.3.		
	ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии	ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.3.		
	ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полета	ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.6.		
	ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.3.; ПК 3.3.		
	ОПЦ.11	Безопасность полетов	ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.6.		
	ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 03.; ОК 06.; ПК 1.6.		
	ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.5.; ПК 3.5.		
пц	Профессиональный цикл		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 1.1.; ПК 5.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.		
	ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.		
	МДК.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов	ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.		
		пп.01.01	Производственная практика	ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.	
		ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.	
		ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ОК 01.; 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, обеспечение безопасности полетов	ОК 01.; 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	ОК 01.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
			ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
	ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	ОК 05.; 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	ОК 05.; 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	ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
			ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
	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	ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.		
		МДК.04.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов	ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.	
			пп.04.01	Производственная практика	ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
			ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
	ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего		ОК 01.; ОК 02.; ПК 5.2.; ПК 5.1.	
		МДК.05.01	Управление, техническое обслуживание и перевозка грузов и людей внедорожным мототранспортным и автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях	ОК 01.; ОК 02.; ПК 5.2.; ПК 5.1.	
			УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 5.2.; ПК 5.1.
			ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 5.2.; ПК 5.1.
			ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ПК 5.2.; ПК 5.1.
	ПДП.01	Производственная практика		ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.		
	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
17	ТРАНСПОРТ		
17.016	ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ АВТОМОТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	ПК 5.2.; ПК 5.1.	
C	Управление внедорожным автотранспортным средством с максимальной массой свыше 3500 кг, его техническое обслуживание и устранение неисправностей	ПК 5.2.; ПК 5.1.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих Профессиональное обучение - программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
D	Управление внедорожным автотранспортным средством, предназначенным для перевозки пассажиров, с числом сидячих мест более 8, его техническое обслуживание и устранение неисправностей	ПК 5.2.; ПК 5.1.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих Профессиональное обучение - программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	освоение профессии рабочего, должности служащего
ПК 5.2.	Управлять внедорожным автотранспортным средством, выполнять работы по его техническому обслуживанию и устранять неисправности
17.016	ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ АВТОМОТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
C	Управление внедорожным автотранспортным средством с максимальной массой свыше 3500 кг, его техническое обслуживание и устранение неисправностей
D	Управление внедорожным автотранспортным средством, предназначенным для перевозки пассажиров, с числом сидячих мест более 8, его техническое обслуживание и устранение неисправностей
ПК 5.1.	Управлять внедорожным мототранспортным средством и выполнять работы по его техническому обслуживанию
17.016	ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ АВТОМОТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
C	Управление внедорожным автотранспортным средством с максимальной массой свыше 3500 кг, его техническое обслуживание и устранение неисправностей
D	Управление внедорожным автотранспортным средством, предназначенным для перевозки пассажиров, с числом сидячих мест более 8, его техническое обслуживание и устранение неисправностей

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Неделя	Семестр 2													Неделя	Итого за курс													Неделя	Семестр					
			Контроль	Академических часов													Контроль	Контроль	Академических часов												Контроль	Контроль	Академических часов													Контроль				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	Ауд	ПП	Г	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	Ауд	ПП				Г	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс				Ауд	ПП	Г	СР
ИТОГО (с факультативами)				612													17		900													25		1512													42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612															900															1512																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа			36															36															36														
						36															30																													
						32,16															32,08																													
						32,16															32,08																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	536	214	30	28	262		2			64	12	ТО: 16 2/3□ 3: 1/3		744	640	214		36	386		4				80	24	ТО: 20□ 3: 1		1356	1176	428	30	64	648		6				144	36	ТО: 36 2/3□ 3: 1 1/3				
1	СП.01	История России	ЗаО	98	88	30			58					10				За	40	36				36					4			ЗаО	98	88	30			58				10			1					
2	СП.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34	30				30				4				За	40	36				36					4			ЗаО	74	66				66				8			123456						
3	СП.03	Безопасность жизнедеятельности		80	72	18			54				8				ЗаО	80	72	18			54				8			ЗаО	80	72	18			54				8			2							
4	СП.04	Физическая культура	За	34	30	2		28				4					За	40	36			36					4			За(2)	74	66	2		64					8			123456							
5	ОП.01	Математика		68	62	32			30				6				Эк	112	88	36			50		2		12	12			Эк	180	150	68			80		2			18	12		12					
6	ОП.05	Инженерная графика		84	74	30			44				10				За	80	72	36			36				8			За	164	146	66			80				18			12							
7	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	66	60	30	30						6																	За	66	60	30	30						6			1							
8	ОП.08	Основы авиационной метеорологии	Эк	144	116	58			56		2		16	12																Эк	144	116	58			56		2			16	12		1						
9	ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета																Эк	132	104	34			68		2		16	12		Эк	132	104	34			68		2			16	12		2					
10	ОП.11	Безопасность полетов																ЗаО	80	72	36			36				8			ЗаО	80	72	36			36				8			2						
11	ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	За	84	76	32			44				8																	За	84	76	32			44					8			1						
12	ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа																	100	88	36			52				12				100	88	36			52				12			23						
13	МДК.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов																	100	88	36			52				12				100	88	36			52				12			23						
14	ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего																ЗаО	236	216	18			54			144	8	12			ЗаО	236	216	18			54				144	8	12		23				
15	МДК.05.01	Управление, техническое обслуживание и перевозка грузов и людей внедорожным мототранспортным и автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях																	80	72	18			54				8				80	72	18			54				8			23						
ПРАКТИКИ			(План)														156	144							144		12	4		156	144							144		12	4									
УП.05.01			Учебная практика														ЗаО	156	144							144		12	4	ЗаО	156	144							144		12	4		2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк 3а(3) ЗаО													Эк(2) За(3) ЗаО(3)													Эк(3) За(6) ЗаО(4)																					
КАНИКУЛЫ														2												8															10									

1	отц.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		26	24			24			2		3а	32	30			30					2		3а	58	54				54				4		123456		
2	отц.04	Физическая культура	3а	24	22			22			2		3а	30	28			28					2		3а(2)	54	50				50				4		123456		
3	опц.02	Техническая механика		64	58	24		34			6		эк	122	96	32		62		2		14	12	эк	186	154	56			96		2		20	12	34			
4	опц.03	Электротехника и электроника												76	68	26		42				8			76	68	26			42			8		45				
5	опц.04	Материаловедение		64	58	24		34			6		эк	136	110	30		78		2		14	12	эк	200	168	54			112		2		20	12	34			
6	опц.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	3а	98	86	24		62			12													3а	98	86	24			62				12		3			
7	пм.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	эк 3аО	224	198	16		36		2		144	8	18										эк 3аО	224	198	16			36		2		144	8	18	23		
8	мдк.01.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, обеспечение безопасности полетов	3аО	62	54	16		36		2		8												3аО	62	54	16			36		2		8		23			
9	пм.01.эк	Экзамен по модулю	эк	12							12													эк	12										3				
10	пм.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа		62	54	16		38			8			эк 3аО	252	224	28		50		2		144	10	18	эк 3аО	314	278	44			88		2		144	18	18	34
11	мдк.02.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, обеспечение безопасности полетов		62	54	16		38			8			3аО	90	80	28		50		2		10			3аО	152	134	44			88		2		18		34	
12	пм.02.эк	Экзамен по модулю												эк	12								12			эк	12									4			
13	пм.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа													90	80	30		50				10				90	80	30			50			10		45		
14	мдк.03.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов													90	80	30		50				10				90	80	30			50			10		45		
15	пм.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего	эк 3аО(2)	212	190	12		32		2		144	4	18										эк 3аО(2)	212	190	12			32		2		144	4	18	23		
16	мдк.05.01	Управление, техническое обслуживание и перевозка грузов и людей внедорожным мотортранспортным и автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях	3аО	50	46	12		32		2		4												3аО	50	46	12			32		2		4		23			
17	пм.05.эк	Квалификационный экзамен	эк	12							12													эк	12											3			
ПРАКТИКИ			(План)	300	288			288		12	8			150	144							144		6	4		450	432				432		18	12				
	пп.01.01	Производственная практика		150	144			144			6	4														150	144					144		6	4	3			
	пп.02.01	Производственная практика												150	144							144		6	4		150	144				144		6	4	3			
	пп.05.01	Производственная практика	3аО	150	144			144			6	4													3аО	150	144					144		6	4	3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				эк(2) 3а(2) 3аО(3)									эк(3) 3а(2) 3аО									эк(5) 3а(4) 3аО(4)																	
КАНИКУЛЫ				2									8									10																	

№			Индекс	Наименование	Семестр 5																	Семестр 6																	Итого за курс																	Семестр
					Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя										
						Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	Сем.	КРП	Конс.	Ауд.	ПП	Г	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	Сем.	КРП	Конс.	Ауд.	ПП	Г			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	Сем.	КРП	Конс.	Ауд.	ПП		Г	СР	Контр. оль							
ИТОГО (с факультативами)						612													17		828													23		1440													40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)						612															828															1440																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа	36													ТО: 12 1/2□ Э: 1/2		36													ТО: 7 5/6□ Э: 1 1/6		36													ТО: 20 1/3□ Э: 1 2/3							
						24															20,58															22,29																				
						32,16															32,18															32,17																				
						32,16															32,18															32,17																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					462	402	124		22	240	14	2					48	12		306	252	76		14	152	6	4				30	24		768	654	200		36	392	20	6				78	36										
1	СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				24	22				22						2		Эк	44	30				28		2			2	12		Эк	68	52				50		2			4	12			123456								
2	СПЦ.04	Физическая культура			За	24	22				22						2		За	16	14			14					2			За(2)	40	36			36				4				123456											
3	ОПЦ.03	Электротехника и электроника			За	50	44	12			32						6			50	44	12										За	50	44	12			32			6			45												
4	ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация			За	76	68	26			42						8															За	76	68	26			42				8			5											
5	ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта				50	44	20			24						6		ЗаО	92	82	30			52				10			ЗаО	142	126	50			76			16			56												
6	ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа			Эк ЗаО	238	212	24			42		2		144		8	18														Эк ЗаО	238	212	24			42		2		144		8	18		45									
7	МДК.03.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, обеспечение безопасности полетов			ЗаО	76	68	24			42		2				8															ЗаО	76	68	24			42		2			8			45										
8	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю			Эк	12											12															Эк	12										12			5										
9	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				150	134	42			78	14					16		Эк ЗаО КП	304	270	46			72	6	2		144		16	18		Эк ЗаО КП	454	404	88			150	20	2		144		32	18		56							
10	МДК.04.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов				150	134	42			78	14					16		КП	142	126	46			72	6	2			16			КП	292	260	88			150	20	2			32			56									
11	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю																	Эк	12									12			Эк	12										12			6										
ПРАКТИКИ					(План)	150	144							144		6	4		306	288							288		18	8		456	432							432		24	12													
ПП.03.01					Производственная практика	150	144						144		6	4																150	144							144		6	4	5												
ПП.04.01					Производственная практика													ЗаО	150	144						144		6	4	ЗаО	150	144							144		6	4	6													
ПДП.01					Производственная практика													ЗаО	156	144					144				12	4	ЗаО	156	144						144		12	4	6													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)														216	216								216	6		216	216								216		6														
ГИА.01					Государственная итоговая аттестация														216	216							216	6		216	216							216		6			6													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк За(3) ЗаО													Эк(2) За ЗаО(3) КП													Эк(3) За(4) ЗаО(4) КП																								
КАНИКУЛЫ																		2														1														3										

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4464	1512	612	900	1512	774	738	1440	612	828
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1512	612	900	1512	774	738	1440	612	828
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		546	326	166	160	112	50	62	108	48	60
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1678	850	446	404	560	226	334	268	176	92
ПЦ	Профессиональный цикл		2024	336		336	840	498	342	848	388	460
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	25.55	-	36	24	-	24	30.86	-	24	20.58
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32.12	-	32.16	32	-	32.16	32.09	-	32.16	32.18
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3	1	2	5	2	3	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)		6	3	3	4	2	2	4	3	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		4	1	3	4	3	1	4	1	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		89.12%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		52.47%									

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
---	--------------

учебные аудитории, лаборатории, мастерские, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, а также для проведения текущего контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестации, помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы