

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курс ы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарны м курсам	Учебная практик а	Производственная практика		Самостоятельна я работа	Промежуточна я аттестация	Государственна я итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникул ы
			по профилю специальност и	преддипломна я					
1 курс	1404					72		1476	396
2 курс	1224	36	180			36		1476	396
3 курс	1008	72	360			72		1512	360
4 курс	720		324	144		72	216	1476	72
Всего	4356	108	864	144		252	216	5940	1224

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Трудоемкость образовательной программы по курсам и семестрам (часов в семестр)							
				Вариативная часть ОП	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Нагрузка на дисциплины и МДК				По практикам производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация в форме экзамена	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
					Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК						17 недель (в т.ч. учебных занятий – 17 недель)	24 недели (в т.ч. учебных занятий – 22 недели)	17 недель (в т.ч. учебных занятий – 17 недель)	24 недели (в т.ч. учебных занятий – 17 недель)	17 недель (в т.ч. учебных занятий – 15 недель)	25 недели (в т.ч. учебных занятий – 13 недель)	17 недель (в т.ч. учебных занятий – 11 недель)	14 недель (в т.ч. учебных занятий – 9 недель)
						Теоретического обучения	лабораторных и практических занятий	Курсовые работы (проекты)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	19	20	21	22

О.00	Обязательные учебные предметы	13 / 11 ДЗ / 4 Э	1476		14 04	616	78 6			48	24	612	792						
ОУП .01	Русский язык	-,Э	96		78	40	38			12	6	34	44						
ОУП .02	Литература	-,ДЗ	117		11 7	62	55					51	66						
ОУП .03	Математика	-,Э	291		27 3	185	88			12	6	119	154						
ОУП .04	Иностранный язык	-,ДЗ	78		78		78					34	44						
ОУП .05	Информатика	-,Э	135		11 7	37	80			12	6	51	66						
ОУП .06	Физика	-,Э	174		15 6	118	38			12	6	68	88						
ОУП .07	Химия	-,ДЗ	56		56	34	22					34	22						
ОУП .08	Биология	-,ДЗ	56		56	42	14					34	22						
ОУП .09	История	-,ДЗ	100		10 0	62	38					34	66						
ОУП .10	Обществознание	-,ДЗ	78		78	40	38					34	44						
ОУП .11	География	ДЗ	34		34	20	14					34							
ОУП .12	Физическая культура	З,ДЗ	78		78	12	66					34	44						
ОУП .13	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	83		83	27	56					17	66						
	Дополнительные учебные предметы																		
ДУП .01	История и культура Новгородчины	ДЗ	34		34	17	17					34							
ДУП .02	Введение в специальность	ДЗ	44		44	22	22						44						
	Индивидуальный проект (Физика)	ДЗ	22		22		22						22						
ПА	Промежуточная аттестация по циклу									48	24		72						

СГ.0 0	Социально- гуманитарный цикл	5 3, 4 ДЗ	606	13 0	60 6	174	43 2							102	170	90	91	99	54
СГ.0 1	История России	ДЗ	68	20	68	68									68				
СГ.0 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, ДЗ	233	45	23 3	23	21 0							51	51	45	26	33	27
СГ.0 3	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	72	2	72	48	24										39	33	
СГ.0 4	Физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	233	63	23 3	35	19 8							51	51	45	26	33	27
ОПБ	Обязательный профессиональный блок																		
ОП.0 0	Общепрофессиональный цикл	13/ДЗ/1 Э	1350	58 7	13 50	682	65 2	16		12	6			408	340	240	208	154	
ОП.0 1	Математика	ДЗ	68	2	68	20	48							68					
ОП.0 2	Техническая механика	-, ДЗ	85	51	85	29	56							51	34				
ОП.0 3	Электротехника и электроника	-, Э	136	78	13 6	72	48	16		12	6			68	68				
ОП.1 4	Материаловедение	ДЗ	39	6	39	23	16										39		
ОП.0 5	Инженерная графика	-, ДЗ	136	10 2	13 6	6	13 0							68	68				
ОП.0 6	Метрология, стандартизация и сертификация	-, ДЗ	102	70	10 2	82	20							51	51				
ОП.0 7	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	102	68	10 2	22	80							51	51				
ОП.0 8	Основы авиационной метеорологии	-, ДЗ	86	20	86	56	30									60	26		
ОП.0 9	Основы аэродинамики и динамики полета	ДЗ	83	17	83	59	24										39	44	
ОП.1 0	Основы психологии в профессиональной деятельности	ДЗ	75	7	75	57	18									75			
ОП.1 1	Безопасность полетов	-, ДЗ	84	16	84	54	30									45	39		
ОП.1 2	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	-, ДЗ	205	69	20 5	131	74							51	68	60	26		

ОП.1 3	Основы экономики воздушного транспорта	ДЗ	77	9	77	47	30										77		
ОП.1 4ц	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности	ДЗ	72	72	72	24	48										39	33	
П.00	Профессиональный цикл	12 ДЗ /10 Э	1968	50 1	99 6	152	76 8	50	972	96	66			102	318	246	565	323	342
ПМ. 01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	2ДЗ /2Э	420	36	20 4	36	13 2	10	216	12	12			102	318				
МДК .01.0 1	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	Э	102		10 2	36	56	10		6	6			102					
МДК .01.0 2	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	Э	102	36	10 2	26	76			6	6				102				
УП.0 1	Учебная практика:	ДЗ	36						36						36				
ПП.0 1	Производственная практика по профилю специальности	ДЗ	180						180						180				
ПМ. 02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	3ДЗ /3Э	429	45	21 3	56	14 7	10	216	30	18					171	258		

МДК .02.0 1	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	ДЗ, Э	114	12	11 4	26	78	10		12	6					75	39		
МДК .02.0 2	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	Э, Э	99	33	99	30	69			18	12					60	39		
УП.0 2	Учебная практика	ДЗ	36						36							36			
ПП.0 2	Производственная практика по профилю специальности	ДЗ	180						180								180		
ПМ. 03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	ЗДЗ / ЭЭ	410	26	19 4	18	16 6	10	216	18	12					75	255	44	36
МДК .03.0 1	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	Э, Э	110	8	11 0	10	90	10		218	12					75	13	22	

МДК .03.0 2	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	ДЗ	84	18	84	8	76										26	22	36
УП.0 3	Учебная практика	ДЗ	36						36								36		
ПП.0 3	Производственная практика по профилю специальности	ДЗ	180						180								180		
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	4ДЗ /3Э	709	40 0	38 5	42	32 3	20	324	36	24						52	279	450
МДК .04.0 1	Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем	-,ДЗ, Э	177	11 1	17 7	21	15 6			12	12						52	44	81
МДК .04.0 2	Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем	ДЗ, Э	109	43	10 9	9	80	20		12	6							55	54

МДК .04.0 2	Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства	ДЗ, Э	99	66	99	12	87			12	6								99
ПП.0 4	Производственная практика по специальности	ДЗ	324	18 0					324									180	144
ПДП .00	Преддипломная практика	ДЗ	144	36					144										144
ПА	Промежуточная аттестация по циклу		252	40						108	72		72		36	36	36	36	36
Всего часов обучения		6 З, 38 ДЗ, 13 Э, 1Эм	5724	12 96	29 46	1008	18 72	66	1116	156	96	612	792	612	612	540	468	396	324
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация Дипломная работа Государственный экзамен		216																
Общий объем образовательной программы			5940																

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Истории России
2.	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3.	Безопасности жизнедеятельности
4.	Электротехники и электроники
5.	Инженерной графики
6.	Математики
7.	Информационные технологии в профессиональной деятельности