Документ подписан простав дектрониом подписью Информация о влада достав должность: Директор коллёджа Дата подписания 09.10.2025 11.35:18
Уникальный программный ключ.
1dece8f3af2caf39196e140ce88629edid8f225a

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ILIIAH
образовательного учреждения среднего профессионального образования
Москоского осудорсяваемой пезначеского унаверсиими размания
Москоского осудорсяваемой технического унаверсиими разманской онивари

Москоского госудорственного технического университета гражданской овигири.

25.02.03 Техническия эксплуатация электрифицированных и пилотажено-навигациовных коли

Форма обучения <u>ачини</u>

Нормативный срек обучения

Згода 10 месяцев

на базе

Основного

Общено образования

1. Fpademic yestione imposescent

| Topic | Complex | Co

	У	8					3]	Г		a A								
		Расире	3. Плин уч	ебиог о тарац местрам	ecca.			O6ms	пульные учебны	A DAMPING W	·····		Pacs	ределения общи	тельных учеби	PER STREET, MIS TA	пурскае и сеан	страм	
Пяденс	Жанмен од антия дисциплини	bosses-a	und sauf	кургоных прочина (работ)	дрегия формы работ	умента, ч пагружа студента, ч	пан үчгбизи нагрузда студента, ч	BCSTO		пом числе п ферме практическ	eyourd space	17,0	урс 2 севестр 22,0	2 x 2 cease:rp 14,5	урс 4 сканстр 19,0	3 to 5 ceasecrip 14.5	E CHARLETT 17,0	7 ensuring 13.0	8 00
1	2	3	4	3	6	9.1	8	9	10	oil	(pa6ora) 11	12	argeas 23	74	15	2d	27	38 I B	н
	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕКЛ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	3	10		11	1404 852		1404 852	302	_		612	792						+
01	Русский язык	2			1	72		72	18			34	38						-
02	Литература		2		1	108		108	10	ļ		52 52	56 56	-					+
.03	Иностранный язык История		2		1	136		136	16			52	84		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				-
.05	Обществоведение		2		1	72		72	8			34	38						
.06	Физическая культура География		2		1	72		72	72			34	38						+
.08	Основы безопасности и защита Родины		2		1	68		68	8			34	34						
.09	Химня		2		11	72		72	16			34	38						
l.10 l	Биология профильных дисциплины		2		1	72 520		72 540	240			34	38	-					+
Ļ.01	Математика	2			1	232		232	140			80	152						
1.02	Информатика	2	2		1	144		144	78			68 70	76 74	-	ļ				-
1.03	Физика Доголинтельные учебыле дисциплины	2			l l	144 32		144 32	18			/u	14					,	
/Д.01	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)		2			32		32	18				32						
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2			3132	104	3028									Ì.,.,		
7.00	СОЦИАЛЬНО - ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ				1	568		568	384						İ				-
7.01 7.02	История России Иностранный язык в профессиональной деятельности	7	6			48 172		48 172	8 172					48 32	46	22	40	32	+
7.03	Безопасность жизнедеятельности		4			68		68	10						68				1
Г.04	Физическая культура		8/34567	-		172		172	166					28	38	22	32	28	- :
.05	Вариативная часть Русский язык и культура речи		/3			36		36	16					36					1
Г.06	Социология и политология		5			36		36	6							36			
T.07	Основы философия		3	-		36 1056	42	36 1944	366					36					+
П.09 П.01	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ Мятемятика	3				84	42	80	8					80					
П.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		8			72	4	68	60										
11.03	Инженерная графика		3			60		60	60					60					Ï
Π.04 Π.05	Физика	3	3		-	86 68	6	80 68	10					80 68					+
∏.05 ∏.06	Техническая механика Электротехника и электроника	4	3			124	12	112	30					42	70				-
Π.07	Материаловедение		4			60		60	10						60				1
∏.08	Основы экономики Нормативное правовое обеспечение профессиональной		7	-		72	4	68	12									68	-
n.09	деятельности		6	-		36		36	8				MATERIAL BATANA				36	26	\vdash
П.10 П.11	Охрана труда Метрология, стандартизация и сертификация		5			36 72	4	36 68	20							68		36	\vdash
П.12	Основы автоматики и автоматического управления	5				108	4	104	24							104			
П.13	Техническая эксплуатация авнационного оборудовання Вариативная часть		5			78		78	10						1	78			-
П.14	Информатика	4				64	4	60	50						60				=
M.00	Компьютерная графика ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОЛУЛИ		4			36 1598	62	36 1446	36 372		40				36				-
im.du	Техническая эксплуатация											,							
IM.01	электрифыцированных и пылотажно- навля адмовлых комплексов					1204	46	1158	282					İ					
QK.01.01	Летятельные аппараты и двигатели					100		100	20										
Bkararar	Аэродинамика и основы конструкции летательных аппаратов		4			60	Ì	60	12						60		}		
	Теория и основы конструкции двигателей летательных																		
QK 01 01 02	аппаратов Бортовые цифровые вычислительные устройства и		6			40		40	8								40		+
JKK.01.02	CHCLEMPI ChCLEMPI ChClempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclempi Chclem	6				102	6	96	24							56	40		
ДК.01.03	Электрооборудование воздушных судов	5				176	14	320 168	94 54						90	78			-
DK 01 03 02	Бортовые системы электроснабжения воздушных судов Электрифицированное оборудование воздушных судов		7			178	6	172	40		20						132	40	
DK.01.04	Приборное оборудование воздушных судов					462	18	444	104										-
3K 01 04 01	Бортовые информационно-измерительные приборы, системы и комплексы	6				228	12	216	64						78	46	92		
QK 01 0402	Бортовые средства регистрации полётных данных	7				66		66	22									66	
QK.01 04 03	Бортовые пилотажно-навигационные комплексы Вариативыев изсть.		7		-	168	6	162	48		20			-			62	100	+-
	Вариативная часть Системы автоматического управления полетом и								1										
ДК.01.05	двигателем		8			%0 70	4	76 66	10								76	22	4
<u>ЦДК.01.06</u>	Изучение иностранной техники Программно-аппаратиме комплексы и средства						1										200	~ 6	
M,UK.01.07	диягностики		6			36		36	10								36		+
	Организация и сопровождение работ по																		
1M.02	технической эксплуатации элсктрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов					256	16	240	82										
	Организация работ по технической эксплуатации					12													
DK ((2 01	электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов		8			100	8	92	46									32	6
	Метрологическое обеспечение технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-изанизционных																		
ŊK.02.02.	комплексов		8			36		36	6	-				-					1 3
	Правила техники безопасности и охраны труда при проведении технической эксплуатации																		
дк.вг.03	электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов		8			60	4	56	12									32	1
	Средства и методы контроля электрифицированных и		8			60	4	56	22	-									1
MJK 02.04	пилотажно-нависационных комплексов		6			90	4	96	12	<u> </u>					†				T
M.03	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, полиностей, служащих					48		48	16						ļ				_
JK.03.01	Авиационный механик по приборам и электрооборудованиям		/4			48		48	16						48				-
1 9K	Квалификационный экзамен	7,8				£4#			1	247	- 41			72	144	72	216	108	+-
NI NI	Учебная практика Производственна практика (по профилю специальности)					612 144				612 144				12	144	1 E	410	109	1
nan	Производствения практика (по профилю специальности) Производствения практика (преддипломная)					144				144									1
ПаООП	Промежуточная аттестация ООП				-	72									ļ				+
LNV EDDLUNG	Промежуточная аттестация fIIICC3 Государственная итоговая аттестация					216			1										
	овизательная часть ученных циклов писсэ			-		4665													F
	HAPHATUHHAR VACTE LIMKTON OHOH				-	1275 5940	194	5836	1780	900	40	612	792	510	654	510	586	456	3
	ВСЕГО ЧАСОВ ОВ УЧЕННЯ ПО ШИКЛАМ ОПОП	l				5740	1 404		Нучасных дв		-w	13	14	10	11	9	10	10	
								Bcero	Kypconsucz trpo	ектов (работ					2	3			
									Экамини		- 1		.3	2			2	3	

5. Производственная (профессиональная)

7. Перечень дабораторий, кабинетов.

	5. Производственная (профессиональная)		7. Перечень лабораторий, кабинетов,					
	практика				мастерских и др.			
№ п/п	Наименование	Семестр	Недель	No n/n	Наименование			
VII.00	Учебная практика	3,4,5,6,7	2,4,2,6,3		Кабинеты			
TITI OO	Производственная практика (по профилю	3,4,5,0,7	2,7,2,0,3		Auvanemon			
1111.00	специальност)	8	4	1	Социально-экономических дисциплин			
ПДП.0	О(Производственная практика (преддипломная)		4	2	Русского языка и культуры речи			
				3	Иностранного языка			
				4	Информатики			
				5	Математики			
				6	Инженерной графики			
				7	Технической механики			
				8	Химии			
				9	Аэромеханики			
				10	Материаловедения			
	Всего	6	25	11	Эклномики, менеджмента и правового обеспечения			
			12	Основ конструкции летательных аппаратов				
			13	Констркуции двигателей летательных аппаратов				
			14	Безопасности полетов				
			15	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей				
	6. Итоговая государственная аттестац	RHJ	16	Безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда				
			17	Констркуции летательных аппаратов				
			18	Приборов и электрооборудования летатльных аппаратов				
	Выполнение выпускной квалификационной работы		19	Теорин двигателей летательных аппаратов				
	4 недели		20	Физики				
	Защита выпускной квалификационной работы				Лаборатории			
	2 недели		1	Материаловедения				
	*			2	Метрологии			
				3	Технической механики			
				4	Авиационного материаловедения			
				5	Метрологии, стандартизации и подтверждение качества			
				6	Аэродинамики			
				7	Теории двигателей летательных аппаратов			
			8	Безопасности полетов в гражданской авиации				
			9	Приборов и электорооборудования летательных аппаратов				
					Мастерские			
				1	Слесарные			
			2	Металлообрабатывающие				
				Спортивный комплекс				
			1	Спортивный зал				
				2	Тренажерный зал			
				3	Открытый стадион широкого профиля			

8. Пояснения к учебному плану

Стрелковый тир

Залы

2 Актовый зал

Учебно-производственные участки

Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет

Монтажный цех авиадвигателей

Учебно-производственная база по ТО самолетов и двигателей

- 1. Настоящий учебный план вводится с 01.09.2025.
- 2.Учебный план предназначен для реализации ФГОС СПО основной профессиональной образовательной программы по специальности 25.02.03 «Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов».
- 3.Объем обязательной аудиторской нагрузки студентов составляет не должен превышать 36 часов в неделю. Занятия проводятся по 6-тидневной рабочей неделе.
- 4.3ачеты и контрольные работы проводятся в счет времени, отведенного на изучение дисциплины.
- 5.Государственная (итоговая) аттестация выпускников проводится в форме подготовки (4 недели) и защиты (2 недели) выпускной квалификационной работы.
- 6.По дисциплинам теоретического обучения и профессиональных практик выставляются оценки («отл.», « хор.», « удовл.», «неуд.») по результатам экзаменов, зачетов и контрольных
- 7. Дисциплины вариативной части, устанавливаемые учебным заведением, направлены на расширение и(или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части и позволяют курсанту получить дополнительные компетенции, умения и знания, определиться в выборе конкретного объекта производства или видов профессиональной деятельности.
- 8.Образовательное учреждение имеет право самостоятельно определять количество часов на каждую дисциплину(но не менее 32 часов).
- 9. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена предусматривается обязательное выполнение курсовой работы (проекта) по дисциплинам
- " Бортовые цифровые вычислительные устройства и системы ", "Бортовые пилотажно-навигационные икомплексы".
- 10. На предпоследнем курсе во время летних каникул с юношами проводятся 5-ти дневные учебные сборы на базе воинских частей военными комиссариатами.
- 11. В период прохождения учебной практики курсант должен освоить одну из рабочих профессий: авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию.
- 12. Образовательное учреждение может вносить изменения в перечень кабинетов и лабораторий с учётом вводимых дисциплин.
- 13. Производственную практику можно проводить в течение семестра.

(W

14. В общеобразовательную подготовку включена дополнительная учебная дисциплина "Основы проектной деятельности" и выполнение индивидуального проекта.

Социально-гуманитарный цикл (СГ)		
Moly	Т.А. Курносова	Заместитель директора по
Группа физвоспитания		6
pagelle 1	В.Н. Родина	Заведующий отделением
Безопасности полётов		
$/V_{i}$	Ю.В. Коньков	Заведующий отделением
Общетехнических дисциплин (ОТД)		
30 kel-	О.В.Зорина	Заведующий практикой
Аэродинамики, конструкции и технического обслу	уживания ЛА	
pode 11	А.Н. Кужелев	
Теории, конструкции и технического обслуживани	т тригото пой ПА	
теории, конструкции и технической о обслуживаны	о.А.Светлаков	

чебно-методической работе Н.Н.Карнаущенко А.В.Малинин С.А.Колычев Д.А.Малинин

Авиационного оборудования (АО)

В.В. Коновалов