

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)  
Рыльский авиационный технический колледж- филиал МГТУ ГА

План одобрен методическим советом колледжа  
Протокол № 7 от 26.04.2024 г

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

А.В. Лисман

2024 г.

25.02.01

### 25.02.01 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ДВИГАТЕЛЕЙ

Кафедра: Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей  
Факультет: Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Квалификация: <u>техник</u>
Программа подготовки: <u>базовая</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения СПО по ППССЗ: <u>3 г. 10 м.</u>
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: <u>основное общее образование</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 389 от 22.04.2014



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Макс. уч. нагр.	Обяз. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
			Экза мен	Зачет	Зачет с	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР		Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [17 нед]	Семестр 2 [22 нед]	Семестр 3 [14 нед]	Семестр 4 [21 3/6 нед]	Семестр 5 [16 нед]	Семестр 6 [18 3/6 нед]	Семестр 7 [16 нед]	Семестр 8 [9 нед]		
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								2106	2106	1504	1404	602							918	1188						
<b>СО.Среднее (полное) общее образование</b>								2106	2106	1504	1404	602			1268	838	845	559	918	1188						
+	БД	Базовые дисциплины	2		22222 2222			1358	1358	952	891	406			915	443	655	236	572	786						
+	ОУД.01	Русский язык	2					117	117	85	78	32			117		78		51	66						
+	ОУД.02	Литература			2			167	167	125	117	42			117	50	78	39	75	92						
+	ОУД.03	Иностранный язык			2			170	170	126	117	44			117	53	78	39	75	95						
+	ОУД.04	История			2			170	170	126	117	44			117	53	78	39	75	95						
+	ОУД.05	Обществознание			2			170	170	126	117	44			117	53	117		75	95						
+	ОУД.06	Химия			2			113	113	85	78	28			47	66	34	44	50	63						
+	ОУД.07	Биология			2			61	61	46	44	15			61		44			61						
+	ОУД.08	География			2			54	54	40	36	14			54		36		26	28						
+	ОУД.09	Физическая культура			2			234	234	117	117	117			117	117	78	39	102	132						
+	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			102	102	76	70	26			51	51	34	36	43	59						
+	ПД	Профильные дисциплины	22		2			696	696	518	479	178			353	343	190	289	324	372						
+	ОУПД.01	Математика	2					367	367	269	252	98			193	174	78	174	169	198						
+	ОУПД.02	Информатика			2			146	146	113	100	33			51	95	34	66	54	92						
+	ОУПД.03	Физика	2					183	183	136	127	47			109	74	78	49	101	82						
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2			52	52	34	34	18				52		34	22	30						
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности			2			52	52	34	34	18				52		34	22	30						
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								5130	5130	3440	3420	1690			3564	1566	2176	1044			756	1161	864	999	864	486
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>								837	837	563	558	274			714	123	476	82			175	140	152	230	104	36
+	ОГСЭ.01	Основы философии			6			57	57	48	48	9			57		48						57			
+	ОГСЭ.02	История			3			57	57	48	48	9			57		48				57					
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			3457			250	250	215	210	35			220	30	190	20			62	54	43	51	40	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			8			380	380	190	190	190			380		190				56	86	64	74	64	36
+	ОГСЭ.05	Социальная психология			6			93	93	62	62	31				93		62					45	48		
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>								336	336	239	224	97			150	186	100	124			48	240		48		
+	ЕН.01	Математика	4					90	90	65	60	25			54	36	36	24					90			
+	ЕН.02	Информатика			4			60	60	45	40	15			48	12	32	8					60			
+	ЕН.03	Химия			3			48	48	32	32	16			48		32				48					
+	ЕН.04	Физика			4			90	90	65	60	25				90		60					90			
+	ЕН.05	Экологические основы природопользования			6			48	48	32	32	16				48		32						48		
<b>П.Профессиональный учебный цикл</b>								3957	3957	2638	2638	1319			2700	1257	1800	838			533	781	712	721	760	450
<b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>								1845	1845	1230	1230	615			1370	475	914	316			425	781	441	147	51	
+	ОП.01	Авиационное законодательство			6			147	147	98	98	49			147		98							147		
+	ОП.02	Инженерная графика			4			150	150	100	100	50			150		100				78	72				
+	ОП.03	Гидравлика			4			72	72	48	48	24			72		48						72			
+	ОП.04	Аэродинамика летательных аппаратов	3					120	120	80	80	40			120		80				120					

+	ОП.05	Теория двигателей летательных аппаратов	4					150	150	100	50		150						150						
+	ОП.06	Основы конструкции летательных аппаратов	4					216	216	144	144	72		216					55	161					
+	ОП.07	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	5					147	147	98	98	49		147									147		
+	ОП.08	Метрология, стандартизация и подтверждение качества				5		60	60	40	40	20		60									60		
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности				5		102	102	68	68	34		102									102		
+	ОП.10	Техническая механика				4		255	255	170	170	85		206	49	138	32			115	140				
+	ОП.11	Охрана труда				7		51	51	34	34	17			51		34							51	
+	ОП.12	Электротехника				5		186	186	124	124	62			186		124				129	57			
+	ОП.13	Электронная техника				5		75	75	50	50	25			75		50						75		
+	ОП.14	Материаловедение				4		114	114	76	76	38			114		76			57	57				
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>								<b>2112</b>	<b>2112</b>	<b>1408</b>	<b>1408</b>	<b>704</b>		<b>1330</b>	<b>782</b>	<b>886</b>	<b>522</b>			<b>108</b>		<b>271</b>	<b>574</b>	<b>709</b>	<b>450</b>
+	ПМ.01	<b>Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем</b>	<b>667788</b>			<b>78</b>		<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>600</b>		<b>1018</b>	<b>782</b>	<b>678</b>	<b>522</b>					<b>271</b>	<b>574</b>	<b>559</b>	<b>396</b>
+	МДК.01.01	Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей	67					450	450	300	300	150		450		300						127	157	121	45
+	МДК.01.02	Конструкция летательных аппаратов и двигателей	67					732	732	488	488	244		568	164	378	110					144	345	198	45
+	МДК.01.03	Техническая эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования летательных аппаратов	8			7		618	618	412	412	206			618		412						72	240	306
+	ПП.01.01	Производственная (по профилю специальности)				8		180	180	180	180			180		180								180	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8																						
+	ПМ.02	<b>Организация и управление работой структурного подразделения</b>	<b>8</b>			<b>678</b>	<b>8</b>	<b>204</b>	<b>204</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>68</b>		<b>204</b>		<b>136</b>							<b>150</b>	<b>54</b>	
+	МДК.02.01	Обеспечение безопасности полетов и эффективности профессиональной деятельности				78	8	204	204	136	136	68		204		136								150	54
+	УП.02.01	Учебная практика				6		216	216	216	216			216		216				36			180		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8																						
+	ПМ.03	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>4</b>					<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>108</b>		<b>72</b>				<b>108</b>					
+	МДК.03.01	Выполнение работ для получения первичных профессиональных навыков по рабочей специальности авиационного механика по плану и двигателям						108	108	72	72	36		108		72				108					
+	УП.03.01	учебная практика						108	108	108	108			108		108				36	72				
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4																						
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				8		144	144	144	144			144		144								144	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>								<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>			<b>216</b>		<b>216</b>									<b>216</b>
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	144	144	144			144		144								144	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	72	72	72			72		72								72	





1. Пояснения к учебному плану

2. Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № ЗЕ9.

3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

4. Дисциплины вариативной части, устанавливаемые учебным заведением, направлены на расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части и позволяют студенту получить дополнительные компетенции, умения и знания, определиться в выборе конкретного объекта производства или видов профессиональной деятельности.

5. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки по специальности предусматривается обязательное выполнение: курсовых проектов (работ) по междисциплинарному курсу «Обеспечение безопасности полетов и эффективности профессиональной деятельности».

6. В период обучения во время летних каникул с юношами проводятся 5-ти дневные учебные сборы на базе воинских частей военными комиссариатами.

7. В период прохождения производственной практики студент должен освоить одну из рабочих профессий: авиационный механик по планеру и двигателям.

8. Время и формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные и т.д.) определяются образовательным учреждением.

9. Образовательное учреждение может вносить изменения в перечень кабинетов и лабораторий с учетом вводимых дисциплин.

10. Производственную практику можно проводить в течение семестра.

11. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в форме подготовки (4 недели) и защиты (2 недели) выпускной квалификационной работы.

12. Для завершения МДК систематизированы формы промежуточной аттестации.

13. Для обучающихся по данному учебному плану предусмотрены консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
1	Социально-экономических дисциплин
2	Русского языка и культуры речи
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Информатики
6	Инженерной графики
7	Технической механики
8	Материаловедения
9	Аэромеханики
10	Основ конструкции летательных аппаратов
11	Теории двигателей летательных аппаратов
12	Конструкции летательных аппаратов
13	Конструкции двигателей летательных аппаратов
14	Приборов и электрооборудования летательных аппаратов
15	Технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей
16	Экономики, менеджмента и правового обеспечения
17	Безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда
18	Безопасности полетов
<b>Лаборатории:</b>	
1	Технической механики
2	Информатики
3	Электротехники и электроники
4	Материаловедения
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Аэромеханики
7	Теории двигателей летательных аппаратов
8	Приборов и электрооборудования летательных аппаратов
9	Технических средств обучения
<b>Мастерские:</b>	
1	Слесарные
2	Металлообрабатывающие (станочные)
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал