

СОГЛАСОВАНО

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Учебно-методической комиссией

Протокол № \_\_\_\_\_

Заместитель генерального директора ООО "Геоскан"

И.В. Степанов



УТВЕРЖДАЮ

Проректор  
М.С. Данилин



### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта (МИИТ)"  
Академия гражданской авиации

по специальности среднего профессионального образования

25.02.08

Эксплуатация беспилотных авиационных систем

среднее общее образование

*уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Оператор беспилотных летательных аппаратов

форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП

1г. 10мес.

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.01.2023 № 2

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 "Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограмм и менее)"

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет,	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Курс	Объем образовательной программы, ак.ч.		Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам			
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		Обязательная часть, ак.ч.	Вариативная часть, ак.ч.	1 курс		2 курс	
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>		<b>262</b>	<b>172</b>	<b>236</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>262</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>156</b>	<b>10</b>	<b>8</b>
СГ.01	История России	1	32	10	28			4		1	32		32			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	12	72	68	68			4		1	72		38	34		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	2	88	26	72			4	12	1	88			88		
СГ.04	Физическая культура	1234	70	68	68			2		12	70		18	34	10	8
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>528</b>	<b>278</b>	<b>504</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>528</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>182</b>	<b>128</b>	<b>64</b>
ОП.01	Электротехника и электроника	2	32	16	32					1	32			32		
ОП.02	Инженерная графика	2	32	16	32					1	32			32		
ОП.03	Математика	1	54	26	52			2		1	54		54			
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1	68	38	64			4		1	68		68			
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	1	32	10	28			4		1	32		32			
ОП.06	Безопасность полетов	2	52	24	48			4		1	52			52		
ОП.07	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	66	48	64			2		1	66			66		
ОП.08	Основы психологии в профессиональной деятельности	4	32	12	32					2	32					32
ОП.09	Основы экономики воздушного транспорта	4	32	20	32					2	32					32
ОП.10	Материаловедение	3	32	18	30			2		2	32				32	
ОП.11	Техническая механика	3	32	20	30			2		2	32				32	
ОП.12	Основы авиационной метеорологии	3	32	18	30			2		2	32				32	
ОП.13	Основы аэродинамики и динамики полета	3	32	12	30			2		2	32				32	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>1 236</b>	<b>1 012</b>	<b>256</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>1236</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>600</b>	<b>174</b>	<b>162</b>

<b>ПМ.01</b>	<b>Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа</b>		<b>300</b>	<b>246</b>	<b>64</b>	<b>216</b>		<b>2</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>300</b>			<b>300</b>		
МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроль за полетами беспилотных воздушных судов	2	66	30	64			2		1	66			66		
УП.01	Учебная практика	2	36	36		36				1	36			36		
ПП.01	Производственная практика	2	180	180		180				1	180			180		
ПМ.01.Эк	Экзамен по модулю	2	18						18	1	18			18		
<b>ПМ.02</b>	<b>Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа</b>		<b>300</b>	<b>246</b>	<b>64</b>	<b>216</b>		<b>2</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>300</b>			<b>300</b>		
МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроль за полетами беспилотных воздушных судов	1	66	30	64			2		1	66			66		
УП.02	Учебная практика	1	36	36		36				1	36			36		
ПП.02	Производственная практика	1	180	180		180				1	180			180		
ПМ.02.Эк	Экзамен по модулю	1	18						18	1	18			18		
<b>ПМ.03</b>	<b>Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа</b>		<b>300</b>	<b>246</b>	<b>64</b>	<b>216</b>		<b>2</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>300</b>			<b>300</b>		
МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроль за полетами беспилотных воздушных судов	2	66	30	64			2		2	66			66		
УП.03	Учебная практика	2	36	36		36				2	36			36		
ПП.03	Производственная практика	2	180	180		180				2	180			180		
ПМ.03.Эк	Экзамен по модулю	2	18						18	2	18			18		

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		336	274	64	252		2	18	8	336				174	162
МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов	3	26	10	24			2		2	26				26	
МДК.04.02	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	3	40	12	40					2	40				40	
УП.04	Учебная практика															
ПП.04	Производственная практика	4	252	252		252				2	252				108	144
ПМ.04.Эк	Экзамен по модулю	4	18						18	2	18					18
<b>ДПБ</b>	<b>Дополнительный профессиональный блок</b>		<b>638</b>	<b>352</b>	<b>346</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>60</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>638</b>	<b>70</b>	<b>226</b>	<b>0</b>	<b>342</b>
ДПБ.01	Инженерные основы эксплуатации беспилотных авиационных систем и цифровая экономика	2	118	40	96			4	18	1		118		118		
ДПБ.02	Авиационная навигация и картография	2	70	28	58				12	1		70	70			
ДПБ.03	Авиационная безопасность	4	54	16	52			2		2		54				54
ДПБ.04	Основы организации воздушного движения и использования воздушного пространства	2	108	32	86			10	12	1		108		108		
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих</b>		<b>288</b>	<b>236</b>	<b>54</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>288</b>
МДК.05.01	Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограмм и менее)	4	54	20	54					2		54				54
УП.05	Учебная практика	4	36	36		36				2		36				36
ПП.05	Производственная практика	4	180	180		180				2		180				180
ПМ.05.Эк	Квалификационный экзамен	4	18						18	2		18				18

<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	<b>4</b>	<b>72</b>	<b>72</b>		<b>72</b>				<b>2</b>		<b>72</b>				<b>72</b>
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>216</b>							<b>2</b>						<b>216</b>
<b>Итого:</b>			<b>2952</b>	<b>1886</b>	<b>1342</b>	<b>1188</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>144</b>	<b>75</b>	<b>2026</b>	<b>710</b>	<b>612</b>	<b>1164</b>	<b>312</b>	<b>864</b>