#### МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 11 от 08.04.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**УТВЕРЖДАЮ** 

Предсеращель Ученого совета, ректор

Буровцев В.В.

109" 04

2024 г.

23.03.01

### Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на воздушном транспорте

Институт:

воздушных сообщений и мультитранспортных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Типы задач профессиональной деятельности

экспериментально-исследовательский

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стан∂арт (ФГОС)
№ 911 от

2024-2025 № 911 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Директора института

/Пляскин А.К./

/ Гарлицкий Е.И./

/ Одуденко Т.А./

## Календарный учебный график

Mec	(	Сент	ябр			O	пябр	06			Ноя	брь			lje iz	брь			Янва	арь		(	Des	раль			-	Иарт			,	Anpe	пь			Mai	ă		ı	Гюнь				Июл				Apr	густ	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18 1	9 21	0 2	1 2	2 2	3 2	24 2	5 2	6 2	7 2	8 29	9 30	0 31	32	2 33	34	35	36	37	38	39 4	10 4	1 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	-	-	-	-	•				n n n n n	×								×	K K K			:	9 :		9 7	,								×	×		3		9 ,						к	к	к	к	к	к
п					9	9	9999			*								×	K K K						,	,					3	3	3 3 3 3	×	×				,	,		У	У	к	ĸ	к	ĸ	ĸ	ĸ	к
ш						9		э	3	*								×	K K K						,	,		3	3	9 3	300	H		×	×				,	•	y y y	]*	У	к	ĸ	к	ĸ	ĸ	ĸ	к
IV										*	n	9	3	m m m m				*	K K						,	,				э	э	э	3 3 3	×	×				,	•		п	п	ĸ	к	к	к	ĸ	ĸ	к
٧						m	m	m	mmmmm	×							Ē	* :	* K						,	,		3	3	,	Па	$\exists$	Пд	Πα Πα * Πα Πα	Π <u>α</u> Πα	ПД	ТД	Π <u>α</u> Πα Πα Πα Πα	д	1 д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к

#### График сессий

	H	ypc 1	K	/pc 2	Ку	pc3	Kypc 4			
	Зимняя сессия	Летняя сессия								
Продолжительность	20	20	20	20	25	25	25	25		
Дата начала/Номер недели										
Дата окончания/Номер недели										
		/pc S								

1		Кур	c5		
	Зимняя сессия	Зимняя сессия			
Продолжительность	25		25		
Дата начала/Номер недели				Г	
Дата окончания/Номер недели					

### Сводные данные

		Kypc 1	Kypc 2	Kypc 3	Kypc 4	Kypc S	Итого
	Теоретическое обучение	33	34 2/6	32 1/6	32 3/6	23 3/6	155 3/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	54/6	71/6	73/6	5 5/6	32
У	Учебная практика		2	24/6			4 4/6
П	Производственная практика				2		2
Пд	Преддипломная практика					64/6	6 4/6
	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	65/6	75/6	75/6	75/6	75/6	38 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	21/6 (13 дн)	21/6 (13дн)	21/6 (13дн)	21/6 (13дн)	21/6 (13дн)	10 S/6 (6S дн)
Прод	должительность обучения	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Ито	го	47 5/6	52	52	52	52	255 5/6

План Учебный план бакалавриата 'z23.03.01_TTП_(ОПиУнаВТ)_2	2024.plx', код направления 23.03.01, направленность (пр	оофиль) : Орг	ганизация перевозок и управление на воздуг	ушном транспорте, год начала подготовки 2024											
	Формы пром. атт. з.е.	-	Итого акад.часов	Курс 1 - Зимняя сессия Летняя сессия	- Зимняя сессия	Курс 2 я Летняя с	сессия -	Зимн	Курс 3 - Летняя сессия -	Зимняя сессия	Курс 4 Летняя с	ессия -	Зимняя сессия	Kypc 5	Летняя сессия Закрепленная кафедра
Считать в Индекс Наименование	Экза мен Зачет с оц. КР Контр. Экспер тное Фак	т Часов Эк в з.е. т	Экспер По Конт. тное плану раб. СР Конт инте роль час		е. на дек Лаб Пр КСР С	СР Конт формы Лек Лаб Пр КСР	СР Конт Формы з.е. на роль контр. курсе Лек	Лаб Пр	КСР СР Конт Формы Лек Лаб Пр КСР СР Конт Формы з.е. на роль контр.	ек Лаб Пр КСР С	Р Конт Формы Лек Лаб Пр КСР	СР Конт Формы з.е. на роль контр. курсе Лек Лаб	Пр КСР СР	Конт формы лек контр.	Лаб Пр КСР СР Конт роль контр. Код Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть	211 211 115 115	1 7 5 4	7596         7596         664         6569         363         44           4140         4140         366         3579         195         44	44     49     34     8     52     6     829     43     30     4     48     6     665     39       44     44     30     8     44     6     773     39     26     4     40     6     573     35	46     30     8     44     95       23     20     8     24     60	950     48     20     4     24       601     31     4     8	497     31     45     28       123     9     20     12	4 40 4 12	682     38     26     36     723     43     44     2       248     12     14     16     381     21     23     1	8     44     78       6     20     41	19     39     28     36       10     22     16     16	586         34         27         16           311         17         5         4	24     474       8     159	26     16       9	20 374 22
<ul><li>+ Б1.О.01 Безопасность жизнедеятельности</li><li>+ Б1.О.02 Высшая математика</li></ul>	1 1 4 4 2 11 112 15 15	36 : 36 :	144         144         12         123         9         4           540         540         36         487         17         12	4     4     4     4     4     4     123     9     эк       12     10     4     8     164     4     3к     4     8     164     4     3к	5 4 8 1!	159 9 эк		+ + +		+ + + +					150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.03 Иностранный язык + Б1.О.04 Информатика	1 1 1 11 7 7 1 1 5 5	36 2 36	252         252         20         219         13         16           180         180         12         159         9	16     7     2     8     94     4     зк     2     8     125     9     эк       5     4     8     159     9     эк     9     эк     9     эк     9     эк     9     эк     9 <th></th> <th>150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и</th>											150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.05 История России	1 1 1 1 4 4	36	111   00   70   0	4 12 12 6 38 4 зк 12 12 6 38 4 ок											150 Институт воздушных сообщений и  150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.06 Метрология, стандартизация и сертификаці + Б1.О.07 Начертательная геометрия, инженерная и	ия 2 2 4 4	36	144 144 12 128 4 324 324 24 282 18	9 4 8 159 9 av 4 8 123 9 av	4 4 8 13	128 4 зк									мультитранспортных технологий
+ Б1.О.08 Социология	1 1 5 5	36	180         180         12         159         9         4	<u>4</u> 5 4 8 159 9 эк											мультитранспортных технологий 150 Институт воздушных сообщений и
<ul><li>+ Б1.О.09 Физика</li><li>+ Б1.О.10 Физическая культура и спорт</li></ul>	2     2     6     6       3     2     2     2	36 Z	216     216     16     191     9       72     72     2     66     4		6 8 4 4 19	191 9 эк	2		2 66 4 0						150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.11 Философия + Б1.О.12 Экология	2 2 4 4 2 2 4 4	36	144         144         12         123         9         4           144         144         12         123         9         4	4 4	4 4 4 4 11	4 8 123 9 эк	123 9 эк								150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.13 Инвестиционная и инновационная деятельность организаций	3 3 33 6 6	36	216 216 16 187 13				6 4	4	60 4 зк 4 4 127 9 эк						150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
<ul><li>+ Б1.О.14 Общий курс транспорта</li><li>+ Б1.О.15 Сопротивление материалов</li></ul>	3 3 3 3 3 3 3 3	36			++++		3 4	4 8	92 4 зк	+ + + +					150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.16 Теоретическая механика + Б1.О.17 Экономическая теория	3 3 3 3 3 3 3 3	36	108         108         8         96         4           108         108         12         92         4				3 3		4 4 96 4 зк 4 8 92 4 зк						150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.18 Информационные технологии на воздушног транспорте		36	108 108 8 96 4						3		4 4	96 4 зк			150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
+ Б1.О.19 Организация воздушных перевозок и авиационных работ	5 44 4 45 12 12	36 4	432 432 36 379 17						7	4 8 12	28 4 зр 4 8	92 4 зк 5 4	8 159	9 эк	150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
<ul><li>+ Б1.О.20 Транспортная инфраструктура</li><li>+ Б1.О.21 Экономика воздушного транспорта</li></ul>	4     4     4     4       4     4     5     5		144     144     12     123     9       180     180     16     155     9						5	8 8 1!	8 4 55 9 эк	123 9 эр			150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.О.22 Транспортные средства различных видов транспорта	4 4 4	36	144 144 8 127 9		22 10	240 17 16 4 16	274 22	20	424 26 42 20 20 20	4 4 12	9 эк	275 17	16	17 16	150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
Часть, формируемая участниками образовательных отнов         +       Б1.В.01         Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	ошений     96     96       2     2     3     3	36	3456     3456     298     2990     168       108     108     8     96     4	5 4 8 56 4 4 8 92 4	25 10 20 3 <sup>2</sup> 3 4 4 9	96 4 3K 16 4 16	3/4 22 25 16	28	434 20 12 20 342 22 21 1	24 37	9 17 12 20	2/5 1/ 22 12	16 315	1/ 16	20 374 22 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
+ Б1.В.02 Иностранный язык в профессиональной сф	pepe 2 2 3 3	36	108 108 10 94 4		3 2 8 9	94 4 ок									150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
<ul><li>+ Б1.В.03 Основы российской государственности</li><li>+ Б1.В.04 Правоведение</li></ul>	1         1         2         2           1         1         3         3	36 36	72	2 4 8 56 4 3K				+ + +							150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.В.05 Социальная психология Управление проектами в профессиональной	2 2 4 4	36	144 144 12 128 4		4	8 4	128 4 зк		100 0						150 Институт воздушных сообщений и  150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.В.06 деятельности + Б1.В.07 Теория транспортных процессов и систем	3 3 7 7	36	144     144     12     123     9       144     144     12     123     9		4	4 8	123 9 эк	8	123 9 эp						150 мультитранспортных технологий 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.B.08 Организационная система воздушного транспорта	3 3 4 4	36	144 144 12 123 9				4 4	8	123 9 эк						150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
<ul><li>+ Б1.В.09 Авиакомпании, аэропорты, аэродромы</li><li>+ Б1.В.10 Безопасность воздушного транспорта</li></ul>	3 3 3 3 3 4 4	36	108     108     12     92     4       144     144     12     123     9				3 4	8	92 4 3к						150         Институт воздушных сообщений и           150         Институт воздушных сообщений и
<ul><li>+ Б1.В.11 Воздушное законодательство, сертификаци</li><li>+ Б1.В.12 Логистика</li></ul>	я 3 3 3 3 7 7 3 3 3 3 3 3	36 2 36 2	252         252         16         223         13           108         108         12         92         4				7 4	4	96 4 зк 4 4 127 9 эк 4 8 92 4 зк	+ + + +					150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.B.13 Организация коммерческой и маркетингово работы на воздушном транспорте	ой 5 4 5 4 6 6	36	216 216 16 187 13						2		4 4	60 4 зк 4 4	4 127	9 эр	150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
+ Б1.В.14 Транспортно-грузовые системы + Б1.В.15 Транспортная логистика	4 4 4 4	36	144 144 12 123 9						4	4 0 10	4 8	123 9 эк			150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.В.16 Аэродромное обеспечение полетов	4 4 3 3	36	216     216     12     195     9       108     108     12     92     4						3	4 8 9	2 4 зк				150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.В.17 Мультимодальные транспортно-логистическ центры Управление производством на воздушном	кие 4 3 3	36	108 108 12 92 4						3		4 8	92 4 зк			150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий  О 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.В.18 транспорте + Б1.В.19 Основы управления цепями поставок	5 5 5 5 5 5 5 5	36	180         180         12         159         9           180         180         16         155         9									5 5		8	8     159     9     эк     150     Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий       8     155     9     эк     150     Институт воздушных сообщений и
+ Б1.В.ДВ.01 <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b> + Б1.В.ДВ.01.01 Тайм-менеджмент	2 2 5 5 2 2 5 5	1 1	180         180         12         159         9           180         180         12         159         9			<b>159 9 эк</b> 159 9 эк									150 Институт воздушных сообщений и
- Б1.В.ДВ.01.02 Технология построения карьеры и управлен трудовым коллективом	ние 2 2 5 5	36	180 180 12 159 9		5 4 8 1!	159 9 эк									150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
+       Б1.В.ДВ.02       Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02         +       Б1.В.ДВ.02.01       Математическое моделирование систем и	2 2 4 4	36	144     144     12     123     9       144     144     12     123     9		4	4 4 4	123 9 эк								150 Институт воздушных сообщений и
- Б1.В.ДВ.02.02 Языки и методы программирования	2 2 4 4	36	144     144     12     123     9       144     144     12     123     9		4	4 4 4	123 9 эк								мультитранспортных технологий 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.В.ДВ.03 <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b> + Б1.В.ДВ.03.01 Сервис и агентская деятельность на воздуш	4         4         3         3           шном         4         4         3         3	1	108         108         12         92         4           108         108         12         92         4						3 3	<b>4 8 9</b>	<b>2 4 зк</b>				150 Институт воздушных сообщений и
транспорте - Б1.В.ДВ.03.02 Организация работы агентств на воздушног транспорте	M 4 4 3 3	36	108 108 12 92 4					+ + +	3	4 8 9	2 4 зк				мультитранспортных технологий  Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
+ Б1.В.ДВ.04 <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b> + Б1.В.ДВ.04.01 Основы эксплуатации авиационной техники	5 5 2 2 y 5 5 2 2	36	72         72         8         60         4           72         72         8         60         4									2		4	4 60 4 зк 150 Институт воздушных сообщений и
- Б1.В.ДВ.04.02 Конструкция и эксплуатация воздушных суд	дов 5 5 2 2	36	72 72 8 60 4					+ + +				2		4	4 60 4 зк 150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
+ Б1.В.ДВ.05 <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b> + Б1.В.ДВ.05.01 Метеорологическое обеспечение полетов	5         5         3         3           5         5         3         3	36	108         108         8         96         4           108         108         8         96         4									3 <b>4</b> 3 4	<b>4 96</b> 4 96	<b>4 зк</b> 4 зк	150 Институт воздушных сообщений и
- Б1.В.ДВ.05.02 Орнитологическое обеспечение полетов + Б1.В.ДВ.06 <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06</b>	5 5 3 3 5 5 3 3	36	108     108     8     96     4       108     108     12     92     4									3 4	4 96 8 92	4 зк 4 зк	150 Институт воздушных сообщений и
+ Б1.В.ДВ.06.01 Интеллектуальные технологии в логистике - Б1.В.ДВ.06.02 Цифровая логистика	5 5 3 3	36	108 108 12 92 4 108 108 12 92 4									3 4	8 92	4 3K	150 Институт воздушных сообщений и 150 Институт воздушных сообщений и
Блок 2.Практика	20 20	) 7	108     108     12     92     4       720     720     16     692     12       720     720     16     692     12		3	4	100 4 4		4 136 4 3		4	100 4 10	92	7 SK	4 356
Обязательная часть         +         Б2.О.01(У)         Ознакомительная практика	20 20 23 7 7	36	720         720         16         692         12           252         252         8         236         8		3	4	100 4 4 100 4 0 4		4 136 4 3 4 136 4 0		4	100 4 10			4 356 150 Институт воздушных сообщений и
<ul> <li>+ Б2.О.02(П)</li> <li>+ Б2.О.03(Пд)</li> <li>Технологическая (производственнотехнологическая) практика</li> <li>+ Б2.О.03(Пд)</li> <li>Преддипломная практика</li> </ul>	5 10 10		108     108     4     100     4       360     360     4     356					1 1 1	3			100 4 o 10			150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий  4 356 о 150 Институт воздушных сообщений и
+ Б2.О.03(Пд) Преддипломная практика  Блок 3.Государственная итоговая аттестация	9 9	30 3	360     360     4     356       324     324     19     296     9									9			4 356 о 150 Институт воздушных сообщений и 19 296 9
+ Б3.01(Д) Выполнение, подготовка к процедуре защи защита выпускной квалификационной рабо	оты		324 324 19 296 9									9			19 296 9 150 Институт воздушных сообщений и мультитранспортных технологий
ФТД.Факультативные дисциплины         +       ФТД.01       Противодействие коррупции		36													73 (к709) УПД
+ ФТД.02 Дополнительные главы математики	1 2 2	36	72 72 8 60 4	2 4 4 60 4 3											77 (к902) BM

# СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01\_TTП\_(ОПиУнаВТ)\_2024.plx'

Индекс	ТЕТЕНЦИИ Учеоный план оакалавриата 223.03.01_1111_(ОПИУНАВТ)_2024.ріх Содержание	Тип
′K-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Высшая математика	
Б1.О.04	Информатика	
Б1.О.05	История России	
Б1.О.08	Социология	
Б1.О.12	Экология	
Б1.В.07	Теория транспортных процессов и систем	
Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование систем и процессов	
Б1.В.ДВ.02.02	Языки и методы программирования	
Б1.В.ДВ.06.01	Интеллектуальные технологии в логистике	
Б1.В.ДВ.06.02	Цифровая логистика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.13	Инвестиционная и инновационная деятельность организаций	
Б1.В.04	Правоведение	
Б1.В.06	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.11	Воздушное законодательство, сертификация	
Б1.В.12	Логистика	
Б1.В.15	Транспортная логистика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.08	Социология	
Б1.В.05	Социальная психология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.01	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.05	История России	

# СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01\_TTП\_(ОПиУнаВТ)\_2024.plx'

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11	Философия	
Б1.В.03	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.05	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.01.01	Тайм-менеджмент	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология построения карьеры и управление трудовым коллективом	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.10	Безопасность воздушного транспорта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
· ′К-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.В.01	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.05	Социальная психология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.21	Экономика воздушного транспорта	
Б1.В.04	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.В.04	Правоведение	
Б1.В.08	Организационная система воздушного транспорта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
РПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОП
Б1.О.02	Высшая математика	
Б1.О.07	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.09	Физика	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01\_TTП\_(ОПиУнаВТ)\_2024.plx'

Индекс	Содержание	Тип				
Б1.О.15	Сопротивление материалов	-				
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика					
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика					
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
ПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК				
Б1.О.07	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика					
Б1.О.08	Социология					
Б1.О.12	Экология					
Б1.О.13	Инвестиционная и инновационная деятельность организаций					
Б1.О.17	Экономическая теория					
Б1.О.19	Организация воздушных перевозок и авиационных работ					
Б1.О.20	Транспортная инфраструктура					
Б1.О.21	Экономика воздушного транспорта					
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика					
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
ПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проволить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять акспериментальные данные и					
Б1.О.06	Метрология, стандартизация и сертификация					
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика					
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика					
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика					
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
ПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПІ				
Б1.О.04	Информатика	.1				
Б1.О.18	Информационные технологии на воздушном транспорте					
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика					
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика					
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
ПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПІ				
Б1.О.14	Общий курс транспорта					
Б1.О.16	Теоретическая механика					
Б1.О.22	Транспортные средства различных видов транспорта					

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01 ТТП (ОПиУнаВТ) 2024.plx'

Индекс	ПЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01_TTTL_(ОПИУнаВТ)_2024.ptx' Содержание	Тип		
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	опк		
Б1.О.20	Транспортная инфраструктура			
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			
Тип задач профессион	нальной деятельности: организационно-управленческий			
ПК-1	Способен к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, по оценке производственных и непроизводственных затрат по обеспечению безопасности движения	ПК		
Б1.В.09	Авиакомпании, аэропорты, аэродромы			
Б1.В.11	Воздушное законодательство, сертификация			
Б1.В.12	Логистика			
Б1.В.13	Организация коммерческой и маркетинговой работы на воздушном транспорте			
Б1.В.15	Транспортная логистика			
Б1.В.16	Аэродромное обеспечение полетов			
Б1.В.17	Мультимодальные транспортно-логистические центры			
Б1.В.18	Управление производством на воздушном транспорте			
Б1.В.19	Основы управления цепями поставок			
Б1.В.ДВ.04.01	Основы эксплуатации авиационной техники			
Б1.В.ДВ.04.02	Конструкция и эксплуатация воздушных судов			
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			
ПК-2	Способен к формированию бизнес-процессов и повышению эффективности существующих процессов за счет использования прорывных технологий	ПК		
Б1.В.07	Теория транспортных процессов и систем			
Б1.В.18	Управление производством на воздушном транспорте			
Б1.В.ДВ.06.01				
Б1.В.ДВ.06.02	Цифровая логистика			
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01 ТТП (ОПиУнаВТ) 2024.plx'

Индекс	Содержание	Тиг
і задач профессио	нальной деятельности: экспериментально-исследовательский	
IK-3	Способен к анализу и расчету качественных показателей грузовых и пассажирских перевозок исходя из технологии организации и безопасности перевозочного процесса	ПК
Б1.О.19	Организация воздушных перевозок и авиационных работ	
Б1.В.08	Организационная система воздушного транспорта	
Б1.В.10	Безопасность воздушного транспорта	
Б1.В.14	Транспортно-грузовые системы	
Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование систем и процессов	
Б1.В.ДВ.02.02	Языки и методы программирования	
Б1.В.ДВ.03.01	Сервис и агентская деятельность на воздушном транспорте	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация работы агентств на воздушном транспорте	
Б1.В.ДВ.05.01	Метеорологическое обеспечение полетов	
Б1.В.ДВ.05.02	Орнитологическое обеспечение полетов	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	•

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01 ТТП (ОПиУнаВТ) 2024.plx'

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.02	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Информатика	УК-1; ОПК-4
Б1.О.05	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.06	Метрология, стандартизация и сертификация	OПК-3
Б1.О.07	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.08	Социология	УК-1; УК-3; ОПК-2
Б1.О.09	Физика	OПК-1
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	YK-7
Б1.О.11	Философия	YK-5
Б1.О.12	Экология	УК-1; ОПК-2
Б1.О.13	Инвестиционная и инновационная деятельность организаций	УК-2; ОПК-2
Б1.О.14	Общий курс транспорта	ОПК-5
Б1.О.15	Сопротивление материалов	OПК-1
Б1.О.16	Теоретическая механика	OПK-5
Б1.О.17	Экономическая теория	ΟΠK-2
Б1.О.18	Информационные технологии на воздушном транспорте	ОПК-4
Б1.О.19	Организация воздушных перевозок и авиационных работ	ОПК-2; ПК-3
Б1.О.20	Транспортная инфраструктура	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.21	Экономика воздушного транспорта	УK-10; OΠK-2
Б1.О.22	Транспортные средства различных видов транспорта	ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; УК-9
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	YK-4
Б1.В.03	Основы российской государственности	YK-5
Б1.В.04	Правоведение	УК-2; УК-10; УК-11
Б1.В.05	Социальная психология	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.В.06	Управление проектами в профессиональной деятельности	YK-2
Б1.В.07	Теория транспортных процессов и систем	УК-1; ΠK-2
Б1.В.08	Организационная система воздушного транспорта	YK-11; ΠK-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01\_TTП\_(ОПиУнаВТ)\_2024.plx'

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Авиакомпании, аэропорты, аэродромы	ΠK-1
Б1.В.10	Безопасность воздушного транспорта	УК-8; ПК-3
Б1.В.11	Воздушное законодательство, сертификация	УK-2; ΠK-1
Б1.В.12	Логистика	УK-2; ΠK-1
Б1.В.13	Организация коммерческой и маркетинговой работы на воздушном транспорте	ПК-1
Б1.В.14	Транспортно-грузовые системы	ПК-3
Б1.В.15	Транспортная логистика	УK-2; ΠK-1
Б1.В.16	Аэродромное обеспечение полетов	ПК-1
Б1.В.17	Мультимодальные транспортно-логистические центр	ПК-1
Б1.В.18	Управление производством на воздушном транспорте	ΠK-1; ΠK-2
Б1.В.19	Основы управления цепями поставок	ΠK-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Тайм-менеджмент	УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Технология построения карьеры и управление трудовым коллективом	УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УK-1; ΠK-3
Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование систем и процессов	УK-1; ΠK-3
Б1.В.ДВ.02.02	Языки и методы программирования	УK-1; ΠK-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Сервис и агентская деятельность на воздушном транспорте	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Организация работы агентств на воздушном транспорте	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ΠK-1
Б1.В.ДВ.04.01	Основы эксплуатации авиационной техники	ΠK-1
Б1.В.ДВ.04.02	Конструкция и эксплуатация воздушных судов	ΠK-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Метеорологическое обеспечение полетов	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Орнитологическое обеспечение полетов	ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	УK-1; ΠK-2
Б1.В.ДВ.06.01	Интеллектуальные технологии в логистике	УK-1; ΠK-2
Б1.В.ДВ.06.02	Цифровая логистика	УK-1; ΠK-2
•	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01\_TTП\_(ОПиУнаВТ)\_2024.plx'

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции						
·	IDZ.D	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3						
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3						
ΦТ	Д	Факультативные дисциплины							
	ФТД.01	Противодействие коррупции							
	ФТД.02	Дополнительные главы математики							

	Итого					· ·	Ι		· ·	
		Г	ДВ(от		s.e.	Kync 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Bap.%	Вар.)%		Факт	Курст				
Итого (с факультативами)				193	244	53	49	49	47	46
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	49	49	49	47	46
Дисциплины (модули)	55%	45%	20.8%	160	211	49	46	45	44	27
Обязательная часть					115	44	23	20	23	5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	5	23	25	21	22
Практика	100%	0%	0%	20	20		3	4	3	10
Обязательная часть					20		3	4	3	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Факультативные дисциплины				4	4	4				
	ОП, факультативы				40.6	45.5	41.4	41.2	39.6	33.2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период гос. экзаменов									
Контактная работа (акад.час/год)	тная работа (акад.час/год) обязательная				135.2	200	130	134	136	76
	Блок Б1				664	188	130	134	136	76
	Блок Б2				16		4	4	4	4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ				19	<u> </u>	<b></b>	<u> </u>	<u> </u>	19
	Блок ФТД				12	12				
	Итого по всем блокам				711	200	134	138	140	99
	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	7	5	5	4
Обязательные формы промежуточной	ЗАЧЕТ (За) ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	3	8	7	3
аттестации	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	2	1	3	1 1
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					13	11	12	9	6
	The state of the s					1 22		12		
Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.27%					
	в интерактивной форме				6.7%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					56.2%					
Объём конт, работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)										