

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева"

Утверждено

приказом по институту  
№ 249 от 29.04.2020

План принят решением Ученого совета  
института

Протокол № 3 от 29.04.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность  
профиль 2. Безопасность технологических процессов и производств  
Форма обучения: ОЧНАЯ

**Кафедра:** Поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов и техносферной безопасности

**Факультет:** Подготовки авиационных специалистов

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
<b>Виды деятельности</b>
- организационно-управленческая
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт ВО  
21.03.2016

### Согласовано



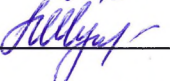
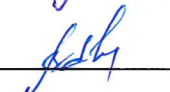
Проректор по УНР

Начальник УО

Декан ФПАС

### Разработано

Заведующий кафедрой ПАСОПИТБ

 /Л.Г. Шумкова/  
 /А.Г. Антипова/  
 /Л.Г. Шумкова/  
 /В.А. Глушков/







Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-13	ОК-14	ОК-15	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18							
Б1.Б.1	Иностранный язык	2	ОК-10	ОК-13										
Б1.Б.2	Философия	1	ОК-2	ОК-3	ОК-8	ОК-10	ОК-11							
Б1.Б.3	История	1	ОК-2	ОК-3	ОК-10									
Б1.Б.4	Экономика	1	ОПК-2											
Б1.Б.5	Высшая математика	4	ОК-4	ОК-11										
Б1.Б.6	Информатика	5	ОК-8	ОК-12										
Б1.Б.7	Физика	4	ОК-4	ОК-11	ПК-16									
Б1.Б.8	Теория горения и взрыва	9	ОК-15	ПК-10	ПК-16	ПК-17								
Б1.Б.9	Химия	13	ОК-11	ПК-16										
Б1.Б.10	Экология	9	ОК-7	ОК-8	ОПК-3	ПК-9	ПК-11	ПК-15						
Б1.Б.11	Ноксология	13	ОК-7	ОПК-4										
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	10	ОК-11											
Б1.Б.13	Механика	10	ПК-16	ПК-18										
Б1.Б.14	Гидрогазодинамика	10	ПК-16	ПК-18										
Б1.Б.15	Теплофизика	10	ПК-16	ПК-18										
Б1.Б.16	Электроника и электротехника	10	ОПК-1											
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	12	ОПК-1	ПК-18										
Б1.Б.18	Надежность технических систем и техногенный риск	10	ПК-16	ПК-17										
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	9	ОПК-4	ОК-7	ПК-14	ПК-15								
Б1.Б.20	Управление техносферной безопасностью	9	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОК-14	ОПК-3	ПК-9	ПК-12					
Б1.Б.21	Надзор и контроль в сфере безопасности	9	ОПК-3	ПК-10	ПК-12	ПК-18								
Б1.Б.22	Эффективность речевого взаимодействия	1	ОК-13											
Б1.Б.23	Социология	1	ОК-3	ОК-5	ОПК-5									
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	3	ОК-1											
Б1.В.ОД.1	Введение в специальность	9	ОК-4	ОК-10										
Б1.В.ОД.2	Профессионально-ориентированный английский язык	2	ОК-10	ОК-13										
Б1.В.ОД.3	Токсикология	11	ОК-15	ПК-14	ПК-15	ПК-16								
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в техносферной безопасности	5	ОК-8	ОК-10	ОК-12	ОПК-1								
Б1.В.ОД.5	Производственная безопасность	9	ОПК-3	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-17	ПК-18						
Б1.В.ОД.6	Пожарная безопасность	9	ОПК-3	ПК-9	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.ОД.7	Производственная санитария и гигиена труда	11	ОК-15	ОПК-1	ОПК-3	ПК-14	ПК-15							
Б1.В.ОД.8	Медицина катастроф	11	ПК-16											
Б1.В.ОД.9	Оценка условий труда	9	ОПК-3	ПК-10	ПК-14	ПК-18								
Б1.В.ОД.10	Системы обеспечения промышленной безопасности	13	ОК-15	ОПК-1	ПК-18									
Б1.В.ОД.11	Охрана труда	9	ОК-14	ОПК-3	ОПК-4	ПК-9	ПК-11	ПК-18						
Б1.В.ОД.12	Защита в чрезвычайных ситуациях	9	ОК-15	ОПК-3	ПК-9	ПК-10	ПК-12							
	Элективные курсы по физической культуре	3	ОК-1											
Б1.В.ДВ.1.1	Радиационная, химическая и биологическая безопасность	9	ОК-15	ОПК-3	ПК-12	ПК-15	ПК-17							
Б1.В.ДВ.1.2	Основы антитеррористической деятельности	11	ОК-15	ОПК-3	ПК-12									
Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент	1	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОК-9	ОК-14	ОПК-5	ПК-11					
Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	1	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОК-9	ОК-14	ОПК-5	ПК-11					

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-5	ОК-14	ПК-16									
Б1.В.Дв.3.1	Антикоррупционная деятельность в гражданской авиации	1	ОК-5	ОК-14	ПК-16									
Б1.В.Дв.3.2	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	9	ОК-5	ОК-14	ПК-16									
Б1.В.Дв.4.1	Эргономические основы безопасности	9	ОК-6	ПК-11										
Б1.В.Дв.4.2	Психология безопасности труда	1	ОК-5	ОК-7	ПК-11									
Б1.В.Дв.5.1	Техносферная безопасность в примерах и задачах	9	ОПК-1	ПК-9	ПК-16	ПК-17								
Б1.В.Дв.5.2	Организация безопасности труда	9	ОПК-1	ПК-16	ПК-17									
Б1.В.Дв.6.1	Безопасность жизнедеятельности в примерах и задачах	9	ОПК-1	ПК-17										
Б1.В.Дв.6.2	Организация безопасности промышленных объектов	9	ОК-7	ОПК-3	ПК-10	ПК-12								
Б1.В.Дв.7.1	Транспортная безопасность	11	ОК-15	ОПК-3	ПК-12	ПК-18								
Б1.В.Дв.7.2	Экология транспорта	9	ОК-15	ОПК-3	ПК-12	ПК-18								
Б1.В.Дв.8.1	Аэродромы и аэропорты	5	ОК-15	ОПК-3	ОПК-5	ПК-11	ПК-12							
Б1.В.Дв.8.2	Аэропорты и аэропортовая деятельность	5	ОПК-3	ОК-15	ПК-11	ПК-12	ОПК-5							
Б1.В.Дв.9.1	Промышленная безопасность, охрана труда на объектах авиатопливообеспечения	13	ОПК-3	ОПК-5	ПК-10	ПК-11	ПК-17	ПК-18						
Б1.В.Дв.9.2	Безопасность топливозаправочных работ	13	ОПК-3	ОПК-5	ПК-10	ПК-11	ПК-17	ПК-18						
Б1.В.Дв.10.1	Основы делопроизводства и документооборота	1	ОК-6	ОК-8	ОК-13	ПК-12								
Б1.В.Дв.10.2	Деловая этика	1	ОК-5	ОК-8	ОК-13	ПК-11								
Б1.В.Дв.11.1	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	9	ОПК-3	ПК-14	ПК-18									
Б1.В.Дв.11.2	Методы и приборы контроля параметров окружающей среды	9	ОК-15	ПК-14	ПК-15									
Б1.В.Дв.12.1	Экономика безопасности труда	1	ОК-14	ОПК-2	ПК-11									
Б1.В.Дв.12.2	Правовые основы безопасности труда	1	ОК-3	ОПК-3	ПК-12									
Б1.В.Дв.13.1	История транспорта России	1	ОК-2	ОК-3	ПК-12									
Б1.В.Дв.13.2	Права человека	1	ОК-2	ОК-3	ПК-12									
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-4</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-10</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-12</b>	<b>ПК-14</b>	<b>ПК-15</b>
			<b>ПК-16</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-18</b>									
Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОК-10	ОПК-3	ОПК-5						
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-6	ОК-7	ОК-10	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-18		
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-3	ПК-10	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17		
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа													
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-14</b>	<b>ОК-15</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-12</b>	<b>ПК-16</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-18</b>		
<b>Б3.Г</b>	<b>Подготовка и сдача государственного экзамена</b>													
<b>Б3.Д</b>	<b>Подготовка и защита ВКР</b>		<b>ОК-14</b>	<b>ОК-15</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-12</b>	<b>ПК-16</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-18</b>		
Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа		ОК-14	ОК-15	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-10	ПК-12	ПК-16	ПК-17	ПК-18		
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>													

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '20.03.01\_ОФО\_2020.plm.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2020

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого				228	252	240	60	22.5	37.5	60	24.5	35.5	60	22	38	60	24	36	
Итого по ООП (без факультативов)				228	252	240	60	22.5	37.5	60	24.5	35.5	60	22	38	60	24	36	
Итого по блоку Б1	52%	48%	37.1%	189	201	201	57	22.5	34.5	51	24.5	26.5	51	22	29	42	24	18	
Дисциплины (модули)	52%	48%	37.1%	189	201	201	57	22.5	34.5	51	24.5	26.5	51	22	29	42	24	18	
Базовая часть				84	111	104	51	20.5	30.5	44	21.5	22.5	6		6	3	3		
Вариативная часть				90	105	97	6	2	4	7	3	4	45	22	23	39	21	18	
Практики				33	45	33	3		3	9		9	9		9	12		12	
Базовая часть																			
Вариативная часть				33	45	33	3		3	9		9	9		9	12		12	
Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6	
Базовая часть																			
Вариативная часть				6	9	6										6		6	
Факультативы																			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.82%													
	в интерактивной форме					0%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.6	-	50.8	54	-	52.1	53.4	-	49	52.3	-	50.4	49.1	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					52.6	-	51.2	52.1	-	51.8	51.2	-	54	54	-	54	54	
	в период гос.экзаменов						-			-			-			-			
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					26.6	-	26.9	25.3	-	26.9	27	-	26.4	26.6	-	27	27	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					26.6	-	26.9	25.3	-	26.9	27	-	26.4	26.6	-	27	27	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.7	-	3.9	2.7	-	3.8	3.4	-	3.8	3.2	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	9	5	4	8	4	4	6	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	3	4	7	2	5	7	2	5	7	4	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1							
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	1	1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						6	2	4	8	4	4	5	2	3	3	3		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						6	3	3	2	1	1				2	1	1	
	ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)						2	1	1	4	2	2	1	1						