

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Смуров М.Ю.
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.06.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Безопасности жизнедеятельности

Факультет: Менеджмента и экономики транспортных систем

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Учебный год 2016-2017

Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

+	Основной	Виды деятельности
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектно-конструкторская
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	сервисно-эксплуатационная
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по УР _____ / Сухих Н.Н./

Начальник УМУ _____ / Богданов В.Г./

Начальник учебного управления _____ / Буланова О.С./

Декан _____ / Ведерников Ю.В./

Заведующий выпускающей кафедрой _____ / Балясников В.В./

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
7	Языковой подготовки	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-13
1	Философии и социальных коммуникаций	ОК-4; ОК-10
3	Истории и управления персоналом	ОК-3
2	Социально-экономических дисциплин сервиса	ОПК-2; ОПК-3; ПК-11
4	Высшей математики	ОК-11; ПК-16; ПК-17
8	Информатики	ОК-12; ОПК-1; ПК-11; ПК-18
5	Физики и химии	ОК-7; ОК-10; ОК-11; ОК-15
5	Физики и химии	ОК-10; ОК-11; ОК-15
6	Механики	ОК-4; ПК-11
10	Авиационной метеорологии и экологии	ОК-9; ОПК-4; ПК-9; ПК-14
6	Механики	ОК-11; ОК-15; ОПК-1
27	Безопасности жизнедеятельности	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-4; СПК-19; СПК-20; СПК-21
18	Безопасности полетов в гражданской авиации	ОК-15; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16
11	Электросветотехнического обеспечения полетов	ОК-11; ОК-15; ОПК-1
6	Механики	ОК-11; ОК-15; ОПК-1
14	Фэрродинамики и динамики полетов	ОК-8; ОК-9; ОК-14; ОПК-3
26	Диагностики и неразрушающего контроля технических систем	ОК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-17
14	Фэрродинамики и динамики полетов	ОК-11; ОК-15; ОПК-1
21	Летной эксплуатации и профессионального обучения	ОК-1; ПК-14; ПК-16
27	Безопасности жизнедеятельности	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-14; СПК-19; СПК-20; СПК-21
27	Безопасности жизнедеятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-14; ОПК-3; ОПК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-18; СПК-19; СПК-20; СПК-21
9	Физической и психологической подготовки	ОК-1; ОК-3
27	Безопасности жизнедеятельности	ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ПК-12; ПК-18; СПК-19; СПК-20; СПК-21
2	Социально-экономических дисциплин сервиса	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-3; ОПК-4
2	Социально-экономических дисциплин сервиса	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7
8	Информатики	ОК-8; ОК-9; ОК-12; ОПК-1; ОПК-5
8	Информатики	ОК-8; ОК-9; ОК-12; ОПК-1; ПК-15
20	Менеджмента	ОК-6; ОК-9; ОК-15; ПК-11
33	Транспортного права	ОК-1; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ПК-12
26	Диагностики и неразрушающего контроля технических систем	ОК-6; ОК-10; ОК-11; ОК-15; ОПК-5
20	Менеджмента	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-12; ОК-14; ПК-10
10	Авиационной метеорологии и экологии	ОК-1; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16
17	Экономики	ОК-6; ОК-14; ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-15
21	Летной эксплуатации и профессионального обучения	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-5
2	Социально-экономических дисциплин сервиса	ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3
21	Летной эксплуатации и профессионального обучения авиационного персонала	ОК-1; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-14
22	Организации и управления в транспортных системах	ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ПК-15; ПК-16; СПК-19; СПК-20; СПК-21
27	Безопасности жизнедеятельности	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-11; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-15; ПК-17; СПК-19; СПК-20; СПК-21

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
33	Транспортного права	ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОПК-3; ПК-9; ПК-12
8	Информатики	ОК-7; ОК-12; ОПК-1; ПК-9; ПК-10
21	Летной эксплуатации и профессионального обучения	ОК-1; ОК-4; ОК-10; ОПК-5; ПК-14; ПК-16
23	Аэропортов и авиационных перевозок	ОК-14; ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-16; ПК-17; ПК-18
27	Безопасности жизнедеятельности	ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-15; ОПК-1; ПК-15; СПК-19; СПК-20; СПК-21
27	Безопасности жизнедеятельности	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СПК-19; СПК-20; СПК-21
23	Аэропортов и авиационных перевозок	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-10; ОПК-4
27	Безопасности жизнедеятельности	ОК-1; ОК-6; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СПК-19; СПК-20; СПК-21
27	Безопасности жизнедеятельности	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; СПК-19; СПК-20; СПК-21
27	Безопасности жизнедеятельности	ОК-1; ОК-6; ОК-9; ОК-13; ОПК-3; ПК-12; ПК-15
27	Безопасности жизнедеятельности	ОК-1; ОК-6; ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-18; СПК-19; СПК-20; СПК-21
9	Физической и психологической подготовки	ОК-1; ОК-7; ПК-11
		ОК-5; ОК-6; ОК-13; ОПК-4; ОПК-5
1	Философии и социальных коммуникации	ОК-5; ОК-6; ОК-13; ОПК-4; ОПК-5
3	Истории и управления персоналом	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7
		ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9
1	Философии и социальных коммуникации	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9
1	Философии и социальных коммуникации	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9
		ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-16; ПК-17
21	Летной эксплуатации и профессионального обучения	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-16; ПК-17
21	Летной эксплуатации и профессионального обучения	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-16; ПК-17
		ОК-9; ОК-11; ПК-15; ПК-16
17	Экономики	ОК-9; ОК-11; ПК-15; ПК-16
16	Прикладной математики	ОК-10; ОК-12; ПК-15; ПК-16
		ОК-10; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
24	Авиационной техники	ОК-10; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
23	Аэропортов и авиационных перевозок	ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
		ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-14; ПК-9; ПК-10; ПК-11
20	Менеджмента	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-14; ПК-9; ПК-10; ПК-11
20	Менеджмента	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-14; ПК-9; ПК-10; ПК-11
		ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
11	Электросветотехнического обеспечения	ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
12	Радиоэлектронных систем	ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
		ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
23	Аэропортов и авиационных перевозок	ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
23	Аэропортов и авиационных перевозок	ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
		ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
21	Летной эксплуатации и профессиональн	ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
25	Управления воздушным движением	ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
		ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-12; ОПК-1; ПК-9; СПК-19; СПК-20; СПК-21
30	Интермодальных перевозок и логистики	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-12; ОПК-1; ПК-9; СПК-19; СПК-20; СПК-21
22	Организации и управления в транспорт	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-12; ОПК-1; ПК-9; СПК-19; СПК-20; СПК-21
		ОК-7; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
18	Безопасности полетов в гражданской ав	ОК-7; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
18	Безопасности полетов в гражданской ав	ОК-7; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
27	Безопасности жизнедеятельности	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СПК-19; СПК-20; СПК-21
27	Безопасности жизнедеятельности	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СПК-19; СПК-20; СПК-21
27	Безопасности жизнедеятельности	ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; 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; СПК-19; СПК-20; СПК-21
27	Безопасности жизнедеятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
27	Безопасности жизнедеятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; 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; СПК-19; СПК-20; СПК-21
27	Безопасности жизнедеятельности	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-1; СПК-19; СПК-20; СПК-21

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
7	Языковой подготовки
1	Философии и социальных коммуникаций
3	Истории и управления персоналом
2	Социально-экономических дисциплин сервиса
4	Высшей математики
8	Информатики
5	Физики и химии
5	Физики и химии
6	Механики
10	Авиационной метеорологии и экологии
6	Механики
27	Безопасности жизнедеятельности
18	Безопасности полетов в гражданской авиации
11	Электросветотехнического обеспечения полетов
6	Механики
14	Фэрродинамики и динамики полетов
26	Диагностики и неразрушающего контроля технических систем
14	Фэрродинамики и динамики полетов
21	Летной эксплуатации и профессионального обучения
27	Безопасности жизнедеятельности
27	Безопасности жизнедеятельности
9	Физической и психологической подготовки
27	Безопасности жизнедеятельности
2	Социально-экономических дисциплин сервиса
2	Социально-экономических дисциплин сервиса
8	Информатики
8	Информатики
20	Менеджмента
33	Транспортного права
26	Диагностики и неразрушающего контроля технических систем
20	Менеджмента
10	Авиационной метеорологии и экологии
17	Экономики
21	Летной эксплуатации и профессионального обучения
2	Социально-экономических дисциплин сервиса
21	Летной эксплуатации и профессионального обучения авиационного персонала
22	Организации и управления в транспортных системах
27	Безопасности жизнедеятельности
33	Транспортного права

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							ЗЕТ		Итого часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Код											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12							
																		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
+	Б1.В.17	Информационная безопасность			6						3	3	108	108	44	44	64						3													8	
+	Б1.В.18	Физиология человека			6						3	3	108	108	44	44	64						3												21		
+	Б1.В.19	Технологические процессы в аэропортах			6	6					2	2	72	72	44	44	28						2												23		
+	Б1.В.20	Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов	6			66					3	3	108	108	64	64	44						3												27		
+	Б1.В.21	Производственная безопасность	7			7	66				5	5	180	180	86	86	76	18					2	3											27		
+	Б1.В.22	Основы научных исследований	7								6	6	216	216	144	144	72					2	1	2	1										23		
+	Б1.В.23	Производственная санитария и гигиена труда	7			7	77				3	3	108	108	56	56	34	18						3											27		
+	Б1.В.24	Экспертиза условий труда	7							777	3	3	108	108	56	56	34	18						3											27		
+	Б1.В.25	Организация питания на воздушном транспорте		7			7	7			2	2	72	72	28	28	44							2											27		
+	Б1.В.26	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ		7							2	2	72	72	42	42	21	9					2												27		
+	Б1.В.27	Элективные курсы по физической культуре		24	6								328	328	328	328																			9		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		1							2	2	72	72	28	28	44																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		1							2	2	72	72	28	28	44						2												1	Фи	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История гражданской авиации		1							2	2	72	72	28	28	44						2												3	Ис	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		2							3	3	108	108	34	34	74						1	2													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Коммуникационный менеджмент	2								3	3	108	108	34	34	74						1	2											1	Фи	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Риторика и основы ораторского искусства	2								3	3	108	108	34	34	74						1	2												1	Фи
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору			4						2	2	72	72	42	42	30								2												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Авиационная эргономика			4						2	2	72	72	42	42	30							2												21	Ле
-	Б1.В.ДВ.03.02	Авиационная психофизиология			4						2	2	72	72	42	42	30						2													21	Ле
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору			4	4					4	4	144	144	42	42	102							4													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)			4	4					4	4	144	144	42	42	102							4												17	Эк
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория случайных процессов			4	4					4	4	144	144	42	42	102							4												16	Пр
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору		7							2	2	72	72	28	28	26	18							2												
+	Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция и техническое обслуживание воздушных судов и авиационных двигателей	7								2	2	72	72	28	28	26	18						2												24	Ави
-	Б1.В.ДВ.05.02	Механизация и автоматизация технологических процессов	7								2	2	72	72	28	28	26	18						2												23	Аэп
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору		78							3	3	108	108	28	28	62	18							3												
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы авиационного менеджмента и маркетинга	78								3	3	108	108	28	28	62	18						3												20	Ме
-	Б1.В.ДВ.06.02	Менеджмент качества авиатранспортных предприятий	78								3	3	108	108	28	28	62	18						3												20	Ме
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору			7						2	2	72	72	28	28	35	9							2												
+	Б1.В.ДВ.07.01	Электрооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов			7						2	2	72	72	28	28	35	9						2												11	Элп
-	Б1.В.ДВ.07.02	Радиооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов			7						2	2	72	72	28	28	35	9						2												12	Рап
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору		8							3	3	108	108	64	64	44								3												
+	Б1.В.ДВ.08.01	Аэропорты и аэропортовая деятельность	8								3	3	108	108	64	64	44							3												23	Аэп
-	Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация аэродромов	8								3	3	108	108	64	64	44							3												23	Аэп
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору		8							3	3	108	108	44	44	64								3												
+	Б1.В.ДВ.09.01	Управление летной работой	8								3	3	108	108	44	44	64							3												21	Ле
-	Б1.В.ДВ.09.02	Управление воздушным движением	8								3	3	108	108	44	44	64							3												25	Улп

Закрепленная кафедра
Наименование
Информатики
Летной эксплуатации и профессионального обучения
Аэропортов и авиационных перевозок
Безопасности жизнедеятельности
Безопасности жизнедеятельности
Аэропортов и авиационных перевозок
Безопасности жизнедеятельности
Безопасности жизнедеятельности
Безопасности жизнедеятельности
Безопасности жизнедеятельности
Физической и психологической подготовки
Философии и социальных коммуникаций
Истории и управления персоналом
Философии и социальных коммуникаций
Философии и социальных коммуникаций
Летной эксплуатации и профессионального обучения
Летной эксплуатации и профессионального обучения
Экономики
Высшей алгебры и геометрии
Авиационной техники
Аэропортов и авиационных перевозок
Управления менеджмента
Управления менеджмента
Технологического обеспечения
Радиоэлектронных систем
Аэропортов и авиационных перевозок
Аэропортов и авиационных перевозок
Летной эксплуатации и профессионального обучения
Управления воздушным движением

Закрепленная кафедра
Наименование
термодальных перевозок и логистики
рганизации и управления в транспорт
зопасности полетов в гражданской ав
зопасности полетов в гражданской ав
Безопасности жизнедеятельности
Безопасности жизнедеятельности
Безопасности жизнедеятельности
Безопасности жизнедеятельности
Безопасности жизнедеятельности
Безопасности жизнедеятельности

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)
Б1.Б.19	Медико-биологические основы безопасности
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью
Б1.Б.22	Физическая культура
Б1.В.02	Социология
Б1.В.06	Трудовое право
Б1.В.09	Промышленная экология. Экологическая безопасность
Б1.В.13	Психология безопасности труда и эргономика
Б1.В.18	Физиология человека
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.23	Производственная санитария и гигиена труда
Б1.В.25	Организация питания на воздушном транспорте
Б1.В.26	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
Б1.В.27	Элективные курсы по физической культуре
Б1.В.ДВ.03.01	Авиационная эргономика
Б1.В.ДВ.03.02	Авиационная психофизиология
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ОК-2	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.В.02	Социология
Б1.В.11	Психология и педагогика
Б1.В.16	Экологическое право
Б1.В.22	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.01.02	История гражданской авиации
Б1.В.ДВ.02.01	Коммуникационный менеджмент
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Научно-исследовательская работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры
ОК-3	владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.03	История

Индекс	Содержание
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью
Б1.Б.22	Физическая культура
Б1.Б.23	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.01	Правоведение
Б1.В.02	Социология
Б1.В.06	Трудовое право
Б1.В.11	Психология и педагогика
Б1.В.16	Экологическое право
Б1.В.ДВ.01.02	История гражданской авиации
Б1.В.ДВ.02.01	Коммуникационный менеджмент
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Научно-исследовательская работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры
ОК-4	владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)
Б1.Б.02	Философия
Б1.Б.09	Начертательная геометрия. Инженерная графика
Б1.Б.12	Ноксология
Б1.В.02	Социология
Б1.В.11	Психология и педагогика
Б1.В.12	Экономика и социология труда
Б1.В.18	Физиология человека
Б1.В.22	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.01.02	История гражданской авиации
Б1.В.ДВ.02.01	Коммуникационный менеджмент
Б1.В.ДВ.02.02	Риторика и основы ораторского искусства
Б1.В.ДВ.03.01	Авиационная эргономика
Б1.В.ДВ.03.02	Авиационная психофизиология
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Научно-исследовательская работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры
ОК-5	владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовностью к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способно
Б1.Б.01	Иностранный язык

Индекс	Содержание
Б1.В.02	Социология
Б1.В.11	Психология и педагогика
Б1.В.12	Экономика и социология труда
Б1.В.13	Психология безопасности труда и эргономика
Б1.В.22	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.01.02	История гражданской авиации
Б1.В.ДВ.02.01	Коммуникационный менеджмент
Б1.В.ДВ.02.02	Риторика и основы ораторского искусства
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Научно-исследовательская работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры
ОК-6	способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей
Б1.Б.12	Ноксология
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью
Б1.Б.23	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.01	Правоведение
Б1.В.05	Менеджмент
Б1.В.07	Материаловедение
Б1.В.08	Управление проектами
Б1.В.10	Экономика безопасности труда
Б1.В.11	Психология и педагогика
Б1.В.15	Защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.23	Производственная санитария и гигиена труда
Б1.В.24	Экспертиза условий труда
Б1.В.25	Организация питания на воздушном транспорте
Б1.В.26	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.02.02	Риторика и основы ораторского искусства
Б1.В.ДВ.03.01	Авиационная эргономика

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.03.02	Авиационная психофизиология
Б1.В.ДВ.06.01	Основы авиационного менеджмента и маркетинга
Б1.В.ДВ.06.02	Менеджмент качества авиатранспортных предприятий
Б1.В.ДВ.10.01	Основы логистики
Б1.В.ДВ.10.02	Теория транспортных процессов
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Научно-исследовательская работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры
ОК-7	владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности
Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.12	Ноксология
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью
Б1.В.01	Правоведение
Б1.В.02	Социология
Б1.В.08	Управление проектами
Б1.В.09	Промышленная экология. Экологическая безопасность
Б1.В.11	Психология и педагогика
Б1.В.12	Экономика и социология труда
Б1.В.13	Психология безопасности труда и эргономика
Б1.В.15	Защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.17	Информационная безопасность
Б1.В.20	Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.22	Основы научных исследований
Б1.В.27	Элективные курсы по физической культуре
Б1.В.ДВ.01.02	История гражданской авиации
Б1.В.ДВ.02.01	Коммуникационный менеджмент
Б1.В.ДВ.02.02	Риторика и основы ораторского искусства
Б1.В.ДВ.03.01	Авиационная эргономика

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.03.02	Авиационная психофизиология
Б1.В.ДВ.10.01	Основы логистики
Б1.В.ДВ.10.02	Теория транспортных процессов
Б1.В.ДВ.11.01	Безопасность полетов
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность на воздушном транспорте
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ОК-8	способностью работать самостоятельно
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.17	Надежность технических систем и техногенный риск
Б1.Б.23	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.03	Информационные технологии на транспорте
Б1.В.04	Прикладное программирование
Б1.В.06	Трудовое право
Б1.В.09	Промышленная экология. Экологическая безопасность
Б1.В.15	Защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.16	Экологическое право
Б1.В.20	Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.23	Производственная санитария и гигиена труда
Б1.В.24	Экспертиза условий труда
Б1.В.ДВ.06.01	Основы авиационного менеджмента и маркетинга
Б1.В.ДВ.06.02	Менеджмент качества авиатранспортных предприятий
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Научно-исследовательская работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры
ОК-9	способностью принимать решения в пределах своих полномочий
Б1.Б.10	Экология

Индекс	Содержание
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.23	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.01	Правоведение
Б1.В.03	Информационные технологии на транспорте
Б1.В.04	Прикладное программирование
Б1.В.05	Менеджмент
Б1.В.06	Трудовое право
Б1.В.08	Управление проектами
Б1.В.09	Промышленная экология. Экологическая безопасность
Б1.В.14	Моделирование транспортных процессов
Б1.В.20	Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.24	Экспертиза условий труда
Б1.В.25	Организация питания на воздушном транспорте
Б1.В.26	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
Б1.В.ДВ.02.01	Коммуникационный менеджмент
Б1.В.ДВ.02.02	Риторика и основы ораторского искусства
Б1.В.ДВ.03.01	Авиационная эргономика
Б1.В.ДВ.03.02	Авиационная психофизиология
Б1.В.ДВ.04.01	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)
Б1.В.ДВ.05.02	Механизация и автоматизация технологических процессов
Б1.В.ДВ.06.01	Основы авиационного менеджмента и маркетинга
Б1.В.ДВ.06.02	Менеджмент качества авиатранспортных предприятий
Б1.В.ДВ.07.01	Электрооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.07.02	Радиооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.08.01	Аэропорты и аэропортовая деятельность
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация аэродромов
Б1.В.ДВ.09.01	Управление летной работой
Б1.В.ДВ.09.02	Управление воздушным движением
Б1.В.ДВ.10.01	Основы логистики
Б1.В.ДВ.10.02	Теория транспортных процессов
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная

Индекс	Содержание
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ОК-10	способностью к познавательной деятельности
Б1.Б.02	Философия
Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.08	Химия
Б1.В.07	Материаловедение
Б1.В.18	Физиология человека
Б1.В.22	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.04.02	Теория случайных процессов
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция и техническое обслуживание воздушных судов и авиационных двигателей
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Научно-исследовательская работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры
ОК-11	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций
Б1.Б.05	Высшая математика
Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.08	Химия
Б1.Б.11	Механика
Б1.Б.14	Электроника и электротехника
Б1.Б.15	Гидрогазодинамика
Б1.Б.18	Теплофизика
Б1.В.07	Материаловедение
Б1.В.09	Промышленная экология. Экологическая безопасность
Б1.В.14	Моделирование транспортных процессов
Б1.В.15	Защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.20	Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов
Б1.В.24	Экспертиза условий труда
Б1.В.ДВ.04.01	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)
Б2.В.01(У)	Учебная

Индекс	Содержание
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Научно-исследовательская работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры
ОК-12	способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для
Б1.Б.06	Информатика
Б1.В.03	Информационные технологии на транспорте
Б1.В.04	Прикладное программирование
Б1.В.08	Управление проектами
Б1.В.14	Моделирование транспортных процессов
Б1.В.17	Информационная безопасность
Б1.В.ДВ.04.02	Теория случайных процессов
Б1.В.ДВ.10.01	Основы логистики
Б1.В.ДВ.10.02	Теория транспортных процессов
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Научно-исследовательская работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры
ОК-13	владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторiku, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.В.25	Организация питания на воздушном транспорте
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Научно-исследовательская работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры
ОК-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью

Индекс	Содержание
Б1.В.08	Управление проектами
Б1.В.10	Экономика безопасности труда
Б1.В.19	Технологические процессы в аэропортах
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.24	Экспертиза условий труда
Б1.В.ДВ.06.01	Основы авиационного менеджмента и маркетинга
Б1.В.ДВ.06.02	Менеджмент качества авиатранспортных предприятий
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ОК-15	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.08	Химия
Б1.Б.11	Механика
Б1.Б.13	Теория горения и взрыва
Б1.Б.14	Электроника и электротехника
Б1.Б.15	Гидрогазодинамика
Б1.Б.18	Теплофизика
Б1.В.05	Менеджмент
Б1.В.07	Материаловедение
Б1.В.15	Защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.20	Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.26	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция и техническое обслуживание воздушных судов и авиационных двигателей
Б1.В.ДВ.05.02	Механизация и автоматизация технологических процессов
Б1.В.ДВ.07.01	Электрооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.07.02	Радиооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.08.01	Аэропорты и аэропортовая деятельность
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация аэродромов

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.09.01	Управление летной работой
Б1.В.ДВ.09.02	Управление воздушным движением
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ОПК-1	способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.Б.06	Информатика
Б1.Б.11	Механика
Б1.Б.14	Электроника и электротехника
Б1.Б.15	Гидрогазодинамика
Б1.Б.18	Теплофизика
Б1.В.03	Информационные технологии на транспорте
Б1.В.04	Прикладное программирование
Б1.В.13	Психология безопасности труда и эргономика
Б1.В.14	Моделирование транспортных процессов
Б1.В.15	Защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.17	Информационная безопасность
Б1.В.19	Технологические процессы в аэропортах
Б1.В.20	Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.24	Экспертиза условий труда
Б1.В.ДВ.10.01	Основы логистики
Б1.В.ДВ.10.02	Теория транспортных процессов
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Научно-исследовательская работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры
ОПК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности
Б1.Б.04	Экономика

Индекс	Содержание
Б1.В.10	Экономика безопасности труда
Б1.В.12	Экономика и социология труда
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ОПК-3	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
Б1.Б.04	Экономика
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью
Б1.Б.23	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.01	Правоведение
Б1.В.06	Трудовое право
Б1.В.12	Экономика и социология труда
Б1.В.15	Защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.16	Экологическое право
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.23	Производственная санитария и гигиена труда
Б1.В.24	Экспертиза условий труда
Б1.В.25	Организация питания на воздушном транспорте
Б1.В.26	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция и техническое обслуживание воздушных судов и авиационных двигателей
Б1.В.ДВ.05.02	Механизация и автоматизация технологических процессов
Б1.В.ДВ.07.01	Электрооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.07.02	Радиооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.08.01	Аэропорты и аэропортовая деятельность
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация аэродромов
Б1.В.ДВ.09.01	Управление летной работой
Б1.В.ДВ.09.02	Управление воздушным движением
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная

Индекс	Содержание
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ОПК-4	способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды
Б1.Б.10	Экология
Б1.Б.12	Ноксология
Б1.В.01	Правоведение
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.22	Основы научных исследований
Б1.В.23	Производственная санитария и гигиена труда
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ОПК-5	готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью
Б1.В.03	Информационные технологии на транспорте
Б1.В.07	Материаловедение
Б1.В.11	Психология и педагогика
Б1.В.13	Психология безопасности труда и эргономика
Б1.В.18	Физиология человека
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.23	Производственная санитария и гигиена труда
Б1.В.26	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
СПК-19	способностью осуществлять самоконтроль, самодиагностику в производственных условиях
Б1.Б.12	Ноксология
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью

Индекс	Содержание
Б1.Б.23	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.14	Моделирование транспортных процессов
Б1.В.15	Защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.20	Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.23	Производственная санитария и гигиена труда
Б1.В.24	Экспертиза условий труда
Б1.В.26	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
Б1.В.ДВ.10.01	Основы логистики
Б1.В.ДВ.10.02	Теория транспортных процессов
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Научно-исследовательская работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры
СПК-20	способность осуществлять контроль факторов угроз и ошибок
Б1.Б.12	Ноксология
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью
Б1.Б.23	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.14	Моделирование транспортных процессов
Б1.В.15	Защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.20	Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.23	Производственная санитария и гигиена труда
Б1.В.24	Экспертиза условий труда
Б1.В.26	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
Б1.В.ДВ.10.01	Основы логистики
Б1.В.ДВ.10.02	Теория транспортных процессов
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР

Индекс	Содержание
ФТД.В.01	Научно-исследовательская работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры
СПК-21	способность организовывать комплексное обеспечение безопасности
Б1.Б.12	Ноксология
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью
Б1.Б.23	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.14	Моделирование транспортных процессов
Б1.В.15	Защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.20	Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.23	Производственная санитария и гигиена труда
Б1.В.24	Экспертиза условий труда
Б1.В.26	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
Б1.В.ДВ.10.01	Основы логистики
Б1.В.ДВ.10.02	Теория транспортных процессов
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Научно-исследовательская работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры
Вид деятельности: организационно-управленческая	
ПК-9	готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики
Б1.Б.10	Экология
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью
Б1.В.09	Промышленная экология. Экологическая безопасность
Б1.В.13	Психология безопасности труда и эргономика
Б1.В.15	Защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.16	Экологическое право
Б1.В.17	Информационная безопасность
Б1.В.19	Технологические процессы в аэропортах
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.23	Производственная санитария и гигиена труда

Индекс	Содержание
Б1.В.24	Экспертиза условий труда
Б1.В.26	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
Б1.В.ДВ.03.01	Авиационная эргономика
Б1.В.ДВ.03.02	Авиационная психофизиология
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция и техническое обслуживание воздушных судов и авиационных двигателей
Б1.В.ДВ.05.02	Механизация и автоматизация технологических процессов
Б1.В.ДВ.06.01	Основы авиационного менеджмента и маркетинга
Б1.В.ДВ.06.02	Менеджмент качества авиатранспортных предприятий
Б1.В.ДВ.07.01	Электрооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.07.02	Радиооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.08.01	Аэропорты и аэропортовая деятельность
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация аэродромов
Б1.В.ДВ.09.01	Управление летной работой
Б1.В.ДВ.09.02	Управление воздушным движением
Б1.В.ДВ.10.01	Основы логистики
Б1.В.ДВ.10.02	Теория транспортных процессов
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ПК-10	способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.08	Управление проектами
Б1.В.09	Промышленная экология. Экологическая безопасность
Б1.В.13	Психология безопасности труда и эргономика
Б1.В.15	Защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.17	Информационная безопасность
Б1.В.19	Технологические процессы в аэропортах
Б1.В.24	Экспертиза условий труда
Б1.В.26	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
Б1.В.ДВ.03.01	Авиационная эргономика
Б1.В.ДВ.03.02	Авиационная психофизиология
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция и техническое обслуживание воздушных судов и авиационных двигателей

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.05.02	Механизация и автоматизация технологических процессов
Б1.В.ДВ.06.01	Основы авиационного менеджмента и маркетинга
Б1.В.ДВ.06.02	Менеджмент качества авиатранспортных предприятий
Б1.В.ДВ.07.01	Электрооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.07.02	Радиооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.08.01	Аэропорты и аэропортовая деятельность
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация аэродромов
Б1.В.ДВ.09.01	Управление летной работой
Б1.В.ДВ.09.02	Управление воздушным движением
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ПК-11	способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды
Б1.Б.04	Экономика
Б1.Б.06	Информатика
Б1.Б.09	Начертательная геометрия. Инженерная графика
Б1.Б.13	Теория горения и взрыва
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.05	Менеджмент
Б1.В.09	Промышленная экология. Экологическая безопасность
Б1.В.10	Экономика безопасности труда
Б1.В.19	Технологические процессы в аэропортах
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.23	Производственная санитария и гигиена труда
Б1.В.26	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
Б1.В.27	Элективные курсы по физической культуре
Б1.В.ДВ.03.01	Авиационная эргономика
Б1.В.ДВ.03.02	Авиационная психофизиология
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция и техническое обслуживание воздушных судов и авиационных двигателей
Б1.В.ДВ.05.02	Механизация и автоматизация технологических процессов
Б1.В.ДВ.06.01	Основы авиационного менеджмента и маркетинга

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.06.02	Менеджмент качества авиатранспортных предприятий
Б1.В.ДВ.07.01	Электрооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.07.02	Радиооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.08.01	Аэропорты и аэропортовая деятельность
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация аэродромов
Б1.В.ДВ.09.01	Управление летной работой
Б1.В.ДВ.09.02	Управление воздушным движением
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ПК-12	способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью
Б1.Б.23	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.06	Трудовое право
Б1.В.09	Промышленная экология. Экологическая безопасность
Б1.В.10	Экономика безопасности труда
Б1.В.15	Защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.16	Экологическое право
Б1.В.23	Производственная санитария и гигиена труда
Б1.В.25	Организация питания на воздушном транспорте
Б1.В.26	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция и техническое обслуживание воздушных судов и авиационных двигателей
Б1.В.ДВ.05.02	Механизация и автоматизация технологических процессов
Б1.В.ДВ.07.01	Электрооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.07.02	Радиооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.08.01	Аэропорты и аэропортовая деятельность
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация аэродромов
Б1.В.ДВ.09.01	Управление летной работой
Б1.В.ДВ.09.02	Управление воздушным движением
Б1.В.ДВ.11.01	Безопасность полетов
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность на воздушном транспорте

Индекс	Содержание
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
Вид деятельности: экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская	
ПК-14	способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду
Б1.Б.10	Экология
Б1.Б.13	Теория горения и взрыва
Б1.Б.17	Надежность технических систем и техногенный риск
Б1.Б.19	Медико-биологические основы безопасности
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.13	Психология безопасности труда и эргономика
Б1.В.18	Физиология человека
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.23	Производственная санитария и гигиена труда
Б1.В.24	Экспертиза условий труда
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция и техническое обслуживание воздушных судов и авиационных двигателей
Б1.В.ДВ.05.02	Механизация и автоматизация технологических процессов
Б1.В.ДВ.07.01	Электрооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.07.02	Радиооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.08.01	Аэропорты и аэропортовая деятельность
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация аэродромов
Б1.В.ДВ.09.01	Управление летной работой
Б1.В.ДВ.09.02	Управление воздушным движением
Б1.В.ДВ.11.01	Безопасность полетов
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность на воздушном транспорте
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР

Индекс	Содержание
ПК-15	способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации
Б1.Б.13	Теория горения и взрыва
Б1.Б.17	Надежность технических систем и техногенный риск
Б1.В.04	Прикладное программирование
Б1.В.10	Экономика безопасности труда
Б1.В.14	Моделирование транспортных процессов
Б1.В.15	Защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.20	Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.23	Производственная санитария и гигиена труда
Б1.В.24	Экспертиза условий труда
Б1.В.25	Организация питания на воздушном транспорте
Б1.В.26	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
Б1.В.ДВ.04.01	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)
Б1.В.ДВ.04.02	Теория случайных процессов
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция и техническое обслуживание воздушных судов и авиационных двигателей
Б1.В.ДВ.05.02	Механизация и автоматизация технологических процессов
Б1.В.ДВ.07.01	Электрооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.07.02	Радиооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.08.01	Аэропорты и аэропортовая деятельность
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация аэродромов
Б1.В.ДВ.09.01	Управление летной работой
Б1.В.ДВ.09.02	Управление воздушным движением
Б1.В.ДВ.11.01	Безопасность полетов
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность на воздушном транспорте
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ПК-16	способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и к
Б1.Б.05	Высшая математика

Индекс	Содержание
Б1.Б.13	Теория горения и взрыва
Б1.Б.19	Медико-биологические основы безопасности
Б1.В.09	Промышленная экология. Экологическая безопасность
Б1.В.14	Моделирование транспортных процессов
Б1.В.18	Физиология человека
Б1.В.19	Технологические процессы в аэропортах
Б1.В.21	Производственная безопасность
Б1.В.23	Производственная санитария и гигиена труда
Б1.В.ДВ.03.01	Авиационная эргономика
Б1.В.ДВ.03.02	Авиационная психофизиология
Б1.В.ДВ.04.01	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)
Б1.В.ДВ.04.02	Теория случайных процессов
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция и техническое обслуживание воздушных судов и авиационных двигателей
Б1.В.ДВ.05.02	Механизация и автоматизация технологических процессов
Б1.В.ДВ.07.01	Электрооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.07.02	Радиооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.08.01	Аэропорты и аэропортовая деятельность
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация аэродромов
Б1.В.ДВ.09.01	Управление летной работой
Б1.В.ДВ.09.02	Управление воздушным движением
Б1.В.ДВ.11.01	Безопасность полетов
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность на воздушном транспорте
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ПК-17	способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска
Б1.Б.05	Высшая математика
Б1.Б.17	Надежность технических систем и техногенный риск
Б1.В.15	Защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.19	Технологические процессы в аэропортах
Б1.В.24	Экспертиза условий труда

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.03.01	Авиационная эргономика
Б1.В.ДВ.03.02	Авиационная психофизиология
Б1.В.ДВ.05.02	Механизация и автоматизация технологических процессов
Б1.В.ДВ.07.01	Электрооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.07.02	Радиооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.08.01	Аэропорты и аэропортовая деятельность
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация аэродромов
Б1.В.ДВ.09.01	Управление летной работой
Б1.В.ДВ.09.02	Управление воздушным движением
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01	Государственный экзамен
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР
ПК-18	готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации
Б1.Б.06	Информатика
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью
Б1.Б.23	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.19	Технологические процессы в аэропортах
Б1.В.24	Экспертиза условий труда
Б1.В.26	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ
Б1.В.ДВ.05.02	Механизация и автоматизация технологических процессов
Б1.В.ДВ.07.01	Электрооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.07.02	Радиооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов
Б1.В.ДВ.08.01	Аэропорты и аэропортовая деятельность
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация аэродромов
Б1.В.ДВ.09.01	Управление летной работой
Б1.В.ДВ.09.02	Управление воздушным движением
Б2.В.01(У)	Учебная
Б2.В.02(П)	Производственная
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная
Б3.Б.01	Государственный экзамен

Индекс	Содержание
БЗ.Б.02	Подготовка и защита ВКР

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; 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; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-13
Б1.Б.02	Философия	ОК-4; ОК-10
Б1.Б.03	История	ОК-3
Б1.Б.04	Экономика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.05	Высшая математика	ОК-11; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.06	Информатика	ОК-12; ОПК-1; ПК-11; ПК-18
Б1.Б.07	Физика	ОК-7; ОК-10; ОК-11; ОК-15
Б1.Б.08	Химия	ОК-10; ОК-11; ОК-15
Б1.Б.09	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОК-4; ПК-11
Б1.Б.10	Экология	ОК-9; ОПК-4; ПК-9; ПК-14
Б1.Б.11	Механика	ОК-11; ОК-15; ОПК-1
Б1.Б.12	Ноксология	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-4; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б1.Б.13	Теория горения и взрыва	ОК-15; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.14	Электроника и электротехника	ОК-11; ОК-15; ОПК-1
Б1.Б.15	Гидрогазодинамика	ОК-11; ОК-15; ОПК-1
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-8; ОК-9; ОК-14; ОПК-3
Б1.Б.17	Надежность технических систем и техногенный риск	ОК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б1.Б.18	Теплофизика	ОК-11; ОК-15; ОПК-1
Б1.Б.19	Медико-биологические основы безопасности	ОК-1; ПК-14; ПК-16
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-14; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	ОК-1; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-14; ОПК-3; ОПК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-18; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б1.Б.22	Физическая культура	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.23	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ПК-12; ПК-18; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; 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; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б1.В.01	Правоведение	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.02	Социология	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7
Б1.В.03	Информационные технологии на транспорте	ОК-8; ОК-9; ОК-12; ОПК-1; ОПК-5
Б1.В.04	Прикладное программирование	ОК-8; ОК-9; ОК-12; ОПК-1; ПК-15
Б1.В.05	Менеджмент	ОК-6; ОК-9; ОК-15; ПК-11
Б1.В.06	Трудовое право	ОК-1; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ПК-12
Б1.В.07	Материаловедение	ОК-6; ОК-10; ОК-11; ОК-15; ОПК-5
Б1.В.08	Управление проектами	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-12; ОК-14; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Промышленная экология. Экологическая безопасность	ОК-1; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16
Б1.В.10	Экономика безопасности труда	ОК-6; ОК-14; ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.В.11	Психология и педагогика	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-5
Б1.В.12	Экономика и социология труда	ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.13	Психология безопасности труда и эргономика	ОК-1; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-14
Б1.В.14	Моделирование транспортных процессов	ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ПК-15; ПК-16; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б1.В.15	Защита в чрезвычайных ситуациях	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-11; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-15; ПК-17; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б1.В.16	Экологическое право	ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОПК-3; ПК-9; ПК-12
Б1.В.17	Информационная безопасность	ОК-7; ОК-12; ОПК-1; ПК-9; ПК-10
Б1.В.18	Физиология человека	ОК-1; ОК-4; ОК-10; ОПК-5; ПК-14; ПК-16
Б1.В.19	Технологические процессы в аэропортах	ОК-14; ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.20	Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов	ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-15; ОПК-1; ПК-15; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б1.В.21	Производственная безопасность	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б1.В.22	Основы научных исследований	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-10; ОПК-4
Б1.В.23	Производственная санитария и гигиена труда	ОК-1; ОК-6; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б1.В.24	Экспертиза условий труда	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б1.В.25	Организация питания на воздушном транспорте	ОК-1; ОК-6; ОК-9; ОК-13; ОПК-3; ПК-12; ПК-15
Б1.В.26	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ	ОК-1; ОК-6; ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-18; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б1.В.27	Элективные курсы по физической культуре	ОК-1; ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОК-5; ОК-6; ОК-13; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6; ОК-13; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	История гражданской авиации	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Коммуникационный менеджмент	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Риторика и основы ораторского искусства	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.01	Авиационная эргономика	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.02	Авиационная психофизиология	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОК-9; ОК-11; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.01	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)	ОК-9; ОК-11; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.02	Теория случайных процессов	ОК-10; ОК-12; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ОК-10; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция и техническое обслуживание воздушных судов и авиационных двигателей	ОК-10; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Механизация и автоматизация технологических процессов	ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-14; ПК-9; ПК-10; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.01	Основы авиационного менеджмента и маркетинга	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-14; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Менеджмент качества авиатранспортных предприятий	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-14; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.07.01	Электрооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов	ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.07.02	Радиооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов	ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.08.01	Аэропорты и аэропортовая деятельность	ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатация аэродромов	ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.09.01	Управление летной работой	ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.09.02	Управление воздушным движением	ОК-9; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-12; ОПК-1; ПК-9; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б1.В.ДВ.10.01	Основы логистики	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-12; ОПК-1; ПК-9; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б1.В.ДВ.10.02	Теория транспортных процессов	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-12; ОПК-1; ПК-9; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ОК-7; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.11.01	Безопасность полетов	ОК-7; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность на воздушном транспорте	ОК-7; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2	Практики	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; 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; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б2.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; 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; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б2.В.01(У)	Учебная	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б2.В.02(П)	Производственная	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная	ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; 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; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; 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; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; 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; СПК-19; СПК-20; СПК-21
Б3.Б.01	Государственный экзамен	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б.02	Подготовка и защита ВКР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; 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; СПК-19; СПК-20; СПК-21
ФТД	Факультативы	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-1; СПК-19; СПК-20; СПК-21
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-1; СПК-19; СПК-20; СПК-21

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '20.03.01 Техносферная безопасность от 17.05.16.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.01	Научно-исследовательская работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-1; СПК-19; СПК-20; СПК-21

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя																		
				Всего	Контакт							Всего	Контакт							Всего	Контакт																							
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль																		
ИТОГО			900						25	17				1296						36	24				2196						61	41												
ИТОГО по ОП (без факультативов)			864						24					1296						36					2160						60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)											54											54																			
			ОП, факультативы (в период за. оес.)											36											18																			
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)											27											27																			
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)											27											27																			
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ 54						Δ 54																Δ 54						Δ 54													
			(Предельное)						918					432											1350						162													
			(План)						ТО: 14 Э: 3					ТО: 8 Э: 3										ТО: 22 Э: 3																				
1	21.8.23	Надзор и контроль в сфере безопасности	Экз К(2) Реп	108	42	14		28	66		3																			27	7													
2	21.8.21	Производственная безопасность	Экз КР	108	42	14		28	48	18	3																			27	67													
3	21.8.22	Основы научных исследований	Экз	36	28	14		14	8		1																		23	4567														
4	21.8.23	Производственная санитария и гигиена труда	Экз КР К(2)	108	56	28		28	34	18	3																		27	7														
5	21.8.24	Экспертиза условий труда	Экз РГР(2)	108	56	28		28	34	18	3																		27	7														
6	21.8.25	Организация питания на воздушном транспорте	Экз К Реп	72	28	14		14	44		2																		27	7														
7	21.8.26	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ	Экз	72	42	14		28	21	9	2																		27	7														
8	21.8.28.05.01	Конструкция и техническое обслуживание воздушных судов и авиационных двигателей	Экз	72	28	14		14	26	18	2																		24	7														
9	21.8.28.06.02	Механизация и автоматизация технологических процессов	Экз	72	28	14		14	26	18	2																		23	7														
10	21.8.28.06.01	Основы авиационного менеджмента и маркетинга	Экз	108	28	14		14	62	18	3																		20	7														
11	21.8.28.06.02	Менеджмент качества авиатранспортных предприятий	Экз	108	28	14		14	62	18	3																		20	7														
12	21.8.28.07.01	Электрооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов	Экз	72	28	14		14	35	9	2																		11	7														
13	21.8.28.07.02	Радиооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов	Экз	72	28	14		14	35	9	2																		12	7														
14	21.8.28.08.01	Аэропорты и аэропортовая деятельность	Экз	108	64	22		42	44		3																		23	8														
15	21.8.28.08.02	Эксплуатация аэродромов	Экз	108	64	22		42	44		3																		23	8														
16	21.8.28.09.01	Управление летной работой	Экз	108	44	22		22	64		3																		21	8														
17	21.8.28.09.02	Управление воздушным движением	Экз	108	44	22		22	64		3																		25	8														
18	21.8.28.10.01	Основы логистики	Экз	108	64	22		42	44		3																		30	8														
19	21.8.28.10.02	Теория транспортных процессов	Экз	108	64	22		42	44		3																		22	8														
20	21.8.28.11.01	Безопасность полетов	Экз	108	44	22		22	64		3																		18	8														
21	21.8.28.11.02	Безопасность на воздушном транспорте	Экз	108	44	22		22	64		3																		18	8														
22	21.8.01	Научно-исследовательская работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры	Экз	36	28			28	8		1																		27	4567														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(6) Экз(3) Экз(2) КР(2) К(5) Реп(2) РГР(3)										Экз(3) Экз(2)										Экз(9) Экз(3) Экз(4) КР(2) К(5) Реп(2) РГР(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)										540										540										540											
Преддипломная													Экз 540										540										540											
ГИА			(План)										324										324										324											
Государственный экзамен													36										36										36											
Подготовка и защита ВКР													288										288										288											
КАНИКУЛЫ													2										9										11											

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студ. ден	на подгру	на по дгр	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная	1	2			4						
			17	+	4						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная	2	2			4						
			17	+	4						
Производственная	3	2			4						
			17	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная	4	2			10						
			27	+	10						
Итого по факту					22						
Итого по плану					22						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Защита в чрезвычайных ситуациях					
КР	3	2	27		
Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов					
КР	3	2	27		
			27		
Производственная безопасность					
КР	4	1	27		
Производственная санитария и гигиена труда					
КР	4	1	27		
Технологические процессы в аэропортах					
КР	3	2	23		
Экономика безопасности труда					
КР	3	1	17		
Дисциплины по выбору					
Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)					
КР	2	2	17		
Теория случайных процессов					
КР	2	2	16		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '20.03.01 Техносферная безопасность от 17.05.16.pbx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2016

	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				232	259	244	60	23	37	61	21	40	62	22	40	61	25	36	
Итого по ОП (без факультативов)				228	255	240	60	23	37	60	21	39	60	21	39	60	24	36	
Дисциплины (модули)	47%	53%	28.8%	189	201	198	54	23	31	54	21	33	54	21	33	36	24	12	
Базовая часть				84	111	94	44	17	27	29	14	15	18	7	11	3	3		
Вариативная часть				90	105	104	10	6	4	25	7	18	36	14	22	33	21	12	
Практики	0%	100%	0%	33	45	33	6		6	6		6	6		6	15		15	
Вариативная часть				33	45	33	6		6	6		6	6		6	15		15	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Базовая часть				6	9	9										9		9	
Факультативы				4	4	4				1		1	2	1	1	1	1		
Вариативная часть				4	4	4				1		1	2	1	1	1	1		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.6%													
	в интерактивной форме					21%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	54	53.2	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					13.8	-	24		-		18	-		18	-	36		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					27	-	27	27	-	27	27	-	27	27	-	27	27	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-	4	4	-	4	4	-	2	1	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	1	9	6	2	4	8	3	5	10	6	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	7	3	1		1	3	2	1	2	2		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	11	2	9	9	3	6	4	2	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	5	1	4	2	2		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												8		8	5	5		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												1		1	2	2		
	РГР (РГР)															3	3		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Философии и социальных коммуникаций
2		Социально-экономических дисциплин сервиса
3		Истории и управления персоналом
4		Высшей математики
5		Физики и химии
6		Механики
7		Языковой подготовки
8		Информатики
9		Физической и психологической подготовки
10		Авиационной метеорологии и экологии
11		Электросветотехнического обеспечения полетов
12		Радиоэлектронных систем
13		Систем автоматизированного управления
14		Фэродинамики и динамики полетов
15		Аэронавигации
16		Прикладной математики
17		Экономики
18		Безопасности полетов в гражданской авиации
19		Управление летной деятельностью
20		Менеджмента
21		Летной эксплуатации и профессионального обучения авиационного персонала
22		Организации и управления в транспортных системах
23		Аэропортов и авиационных перевозок
24		Авиационной техники
25		Управления воздушным движением
26		Диагностики и неразрушающего контроля технических систем
27		Безопасности жизнедеятельности
28		Коммерческой деятельности
29		Сервис
30		Интермодальных перевозок и логистики
31		Гражданского и уголовного права
32		Международного права
33		Транспортного права

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
17							Б1.В.05 Менеджмент [ЗаО]	3	Б1.В.13 Психология безопасности труда и эргономика [ЗаО]	2	Экологическое право [За]	3	Б1.В.ДВ.05.01 Конструкция и техническое обслуживание воздушных судов и авиационных двигателей [Экз]	2		
18																
19	Б1.В.01 Правоведение [Экз]	3	Б1.В.07 Физика [Экз]	3	Б1.В.04 Прикладное программирование [ЗаО]	4	Б1.В.06 Трудовое право [ЗаО]	2	Б1.В.14 Моделирование транспортных процессов [ЗаО]	2	Б1.В.17 Информационная безопасность [ЗаО]	3	(/ Механизация и автоматизация технологических процессов)			
20																
21	Б1.В.ДВ.01.01 Русский язык и культура речи [За]	2	Б1.В.08 Химия [Экз]	2			Б1.В.07 Материаловедени е [ЗаО]	2	Б1.В.22 Основы научных исследований	1			Б1.В.ДВ.06.01 Основы авиационного менеджмента и маркетинга [Экз]	3	Б2.В.03(Пд) Преддипломная [Экз]	15
22	(/ История гражданской авиации)								ФТД.В.01 Научно-исследова тельская работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры	1			(/ Менеджмент качества авиатранспортных предприятий)			
23	Б1.В.ДВ.02.01 Коммуникационны й менеджмент (/ Риторика и основы ораторского искусства)	1	Б1.В.09 Начертательная геометрия, Инженерная графика [Экз]	2							Б1.В.18 Физиология человека [ЗаО]	3	Б1.В.ДВ.07.01 Элект рооборудов ание воздушных судов, аэропортов и аэродромов [ЗаО]	2		
24							Б1.В.08 Управление проектами [ЗаО]	3					(/ Радиооборудован ие воздушных судов, аэропортов и аэродромов)			
25											Б1.В.19 Технологические процессы в аэропортах [ЗаО, КР]	2	ФТД.В.01 Научно-исследова тельская работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры [За]	1		
26			Б1.В.10 Экология [За]	3												
27							Б1.В.22 Основы научных исследований	2			Б1.В.20 Организация транспортных					

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
28			Б1.В.02 Социология [За]	2			Авиационная эргономика [ЗаО] (/ Авиационная психофизиология)	2			услуг и безопасность транспортных процессов [Экз, 2КР]	3			Государственный экзамен	1
29																
30			Б1.В.ДВ.02.01 Коммуникационны й менеджмент [Экз] (/ Риторика и основы ораторского искусства)	2			Б1.В.ДВ.04.01 Статистика (теория статистики, социально-эконом ическая статистика) [ЗаО, КР] (/ Теория случайных процессов)	4			Б1.В.21 Производственная безопасность [2К]	2				
31																
32											Б1.В.22 Основы научных исследований	2			Б3.Б.02 Подготовка и защита ВКР	8
33																
34			Б2.В.01(У) Учебная [ЗаО]	6												
35																
36							Б2.В.02(П) Производственна я [ЗаО]	6			Б2.В.02(П) Производственная [ЗаО]	6				
37																
38																
39																
40							ФТД.В.01 Научно-исследова тельная работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры	1			ФТД.В.01 Научно-исследова тельная работа студентов по тематике НИР выпускающей кафедры	1				

Примечание Учебный план бакалавриата '20.03.01 Техносферная безопасность от 17.05.16.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2016

--