

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

решением ученого совета ГУАП  
от 25.02.2026, протокол № УС-01

Ректор ГУАП  
Ю. А. Антохин



## Стратегическое управление безопасностью предприятий

Прием 2026 года

## II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

к у р с	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	ВСЕГО	к у р с			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48								49	50	51
1	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 4 нед		Кан. 2 нед	Теоретическое обучение и практика 17 недель											Сессия 3 нед		Уче. 2 нед	Каникулы 7 нед				34	7	2	0	9	52	1													
2	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 4 нед		Кан. 2 нед	Произв.пр. 8 нед				Преддипл. практика 8 нед				Э.м.сн.	ГИА 6 нед				Каникулы 6,5 нед				17	4	16	6	9	52	2														
Итого:																																																				51	11	18	6	18	104	

### III. План учебного процесса

Каф.	Особенность реализации <sup>2</sup>	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Итого				Распределение академических часов по видам занятий							Распределение З.Е. по курсам и семестрам			
					Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР					З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час.	Аудиторные					СРС	Экз.
									Лек.	ПР	ЛР	КП, КР					Всего	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б.1 Дисциплины (модули)																							
				Обязательная часть																			
63		1	Б.1.Б.1	Иностранный язык (профессиональный)	1				4	144		18		17			17	91	36	4			
61		2	Б.1.Б.2	История и философия науки		1*			4	144		17		17			17	127		4			
1		3	Б.1.Б.3	Математические методы и модели в научных исследованиях		1			3	108		34	17	17			34	74		3			
5		4	Б.1.Б.4	Управление проектированием водохозяйственных систем	2				5	180		35	17	17			34	110	36		5		
5		5	Б.1.Б.5	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	2		2		7	252		52	17	17		17	51	147	54		7		
5		6	Б.1.Б.6	Технологии цифровизации в проектной деятельности	1				5	180		52	17	34			51	93	36	5			
5		7	Б.1.Б.7	Интернациональные практики командного управления		2			3	108		34	17	17			34	74			3		
5		8	Б.1.Б.8	Нормативно-правовое регулирование в области техносферной безопасности		3			3	108		34	17	17			34	74				3	
				Итого:	4	4	1		34	1224		276	102	153		17	272	790	162				
				Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
5		9	Б.1.В.1	Научно-технический семинар		1,2,3			3	108	51	51		51			51	57		1	1	1	
5		10	Б.1.В.2	Управление рисками, системный анализ и моделирование		1			3	108	9	34	17		17		34	74		3			
5		11	Б.1.В.3	Управление экологической безопасностью организаций и процессов	3				5	180	17	35	17	17			34	110	36			5	
5		12	Б.1.В.4	Экономико-математические модели рационального природопользования	3				5	180	34	69	34	34			68	76	36			5	
5		13	Б.1.В.5	Инновации в системах экологического мониторинга	1				6	216	34	52	17	17	17		51	129	36	6			

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>ФТД Факультативные дисциплины</b>																							
5		25	ФТД.1	Физико-химические методы анализа объектов окружающей среды		1			1	36		17	17				17	19		1			
5		26	ФТД.2	Моделирование природно-технических систем		3			1	36		17	17				17	19				1	
				<b>Итого по блоку:</b>		2			2	72		34	34				34	38					
			<b>ИТОГО:</b>	<b>Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)</b>					120	4320		856								27	33	27	33
				<b>Число курсовых работ</b>																			
				<b>Число курсовых проектов</b>				1															
				<b>Число зачетов</b>			17																
				<b>Число экзаменов</b>	10																		

**Примечание:**

<sup>1</sup> Матрица компетенций приведена в Приложении 1

<sup>2</sup> Расшифровка особенности реализации элемента ОП


- 1 сетевое взаимодействие с образовательной организацией
- 2 сетевое взаимодействие с организацией, обладающей ресурсами
- 3 электронное обучение (онлайн-курс)
- 4 частичное электронное обучение
- 5 дистанционные образовательные технологии
- 6 промежуточная аттестация в форме практикоориентированного экзамена, с получением Паспорта компетенции

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.		
Учебная практика	2	3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Производственная практика	1,2,3,4	28		

Составил(и)

Руководитель ОП

д.т.н.,доц.



Н.А. Жильникова

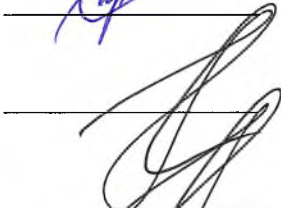
Сотрудник УМО



П.С. Харитоновна

Зав. кафедрой №5

д.т.н.,доц.



Е.А. Фролова

Директор института ФПТИ

д.т.н.,доц.



Е.А. Фролова

Председатель  
методической комиссии

к.т.н.,доц.



С.В. Солёный

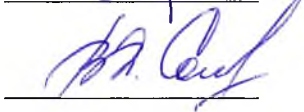
Начальник УМО

к.э.н.,доц.



О.Л. Соколова

Начальник УОД



В.Д. Соловьева

## Матрица компетенций

Направление: Техносферная безопасность Направленность: Стратегическое управление безопасностью предприятий

Форма обучения: очная Год: 2026 Институт ФПТИ Кафедра: 5

Типы задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий, научно-исследовательский

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																	
Б.1.Б.1	Иностранный язык (профессиональный)	УК-4																	
Б.1.Б.2	История и философия науки	УК-1	УК-5	УК-6															
Б.1.Б.3	Математические методы и модели в научных исследованиях	УК-1	ОПК-1																
Б.1.Б.4	Управление проектированием водохозяйственных систем	УК-2	ОПК-2	ОПК-4															
Б.1.Б.5	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	ОПК-3	ОПК-5																
Б.1.Б.6	Технологии цифровизации в проектной деятельности	УК-1	УК-2	ОПК-2															
Б.1.Б.7	Интернациональные практики командного управления	УК-3	УК-5																
Б.1.Б.8	Нормативно-правовое регулирование в области техносферной безопасности	ОПК-1	ОПК-5																
Б.1.В.1	Научно-технический семинар	ПК-1	ПК-2																
Б.1.В.2	Управление рисками, системный анализ и моделирование	УК-1	ПК-2																
Б.1.В.3	Управление экологической безопасностью организаций и процессов	ПК-4																	
Б.1.В.4	Экономико-математические модели рационального природопользования	ПК-5																	
Б.1.В.5	Инновации в системах экологического мониторинга	ПК-2																	
Б.1.В.6	Инновационная деятельность в техносфере	ПК-2	ПК-6																
Б.1.В.7	Безопасность трудовых процессов и производств	ПК-2	ПК-3	ПК-4															
Б.1.В.8	Управление качеством сложных систем	ПК-2	ПК-4																
Б.1.В.9	Управление экологическими проектами и рисками	УК-2	ПК-3	ПК-6															
Б.1.В.ДВ.1	Оптимизация методов обеспечения безопасности	ПК-3	ПК-4																
	Экология урбанизированных территорий	ПК-4	ПК-5																
Б.1.В.ДВ.2	Геоинформационные системы в техносферной безопасности	ПК-2	ПК-3	ПК-5															
	Геодизайн и устойчивое развитие	ПК-3	ПК-5																
ФТД.1	Физико-химические методы анализа объектов окружающей среды	ПК-5																	
ФТД.2	Моделирование природно-технических систем	ПК-6																	
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	ОПК-2	ОПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6													
Б.2.Б.2	Производственная преддипломная практика (4 сем.)	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-6												
Б.2.В.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.)	УК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3														
Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика (4 сем.)	ПК-4	ПК-5	ПК-6															
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	