"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор

(Проректор)

"_____" _____ 20

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **8345**

Номер версии учебного плана: **1**

Шифр направления: **08.04.01**

Направление: Строительство

Образовательная программа: **Информационные технологии в управлении безопасностью потенциально опасных строительных объектов и территорий**

Уровень: Магистр

Нормативный срок освоения ООП: 2 года

Форма обучения: Очная

Стандарт ВО: СУОС

Условия освоения ООП: **Полный срок**

Технология освоения ООП: **Традиционная**

Фактический срок освоения ООП: **2 года**

I. Примерный календарный учебный график

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

26	**М.1.8**	**Обследование технического состояния и методы реабилитации зданий и сооружений**									**216**	**72**	**36**	**36**		**144**												**6**				**6**										
28	1.8.1	Методы усиления строительных конструкций зданий и сооружений		3							108	36	18	18		72			2									3				3										
29	1.8.2	Обследование технического состояния и методы реабилитации зданий и сооружений	3		3						108	36	18	18		72			2									3				3										
30	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**		**1-3**		**3**					**540**	**270**	**72**	**198**		**270**	**2**	**2**	**11**									**15**		**3**	**3**	**9**										
31	**Б2**	**Практика**									**1908**	**0**				**1908**												**53**		**14**	**11**	**7**	**21**									
32	**Б2.Б**	**Обязательная часть**									**1728**																	**48**		**14**	**11**	**2**	**21**									
33	**М.2.1**	**Производственная практика, Научно-исследовательская работа**									**1728**	**0**				**1728**												**48**		**14**	**11**	**2**	**21**									
35	2.1.1	Производственная практика, Научно-исследовательская работа		1-4							1728	0				1728												48		14	11	2	21									
36	**Б2.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**180**																	**5**				**5**										
37	**М.2.2**	**Учебная практика, Педагогическая**									**180**	**0**				**180**												**5**				**5**										
39	2.2.1	Учебная практика, Педагогическая практика		3							180	0				180												5				5										
40	**Б3**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**												**9**					**9**									
41	**Б3.Б**	**Обязательная часть**									**324**																	**9**					**9**									
42	**М.3.1**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**												**9**					**9**									
44	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	4								324	0				324												9					9									
45	**Б4**	**Факультативы**									**180**	**54**		**54**		**126**												**5**			**3**	**2**										
46	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**180**																	**5**			**3**	**2**										
47	**М.4.1**	**Управление человеческими ресурсами**									**72**	**36**		**36**		**36**												**2**				**2**										
49	4.1.1	Управление человеческими ресурсами		3							72	36		36		36			2									2				2										
50	**М.4.2**	**Менеджмент для технических специальностей**									**108**	**18**		**18**		**90**												**3**			**3**											
52	4.2.1	Менеджмент для технических специальностей		2							108	18		18		90		1										3			3											
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									4320	756	270	414	72	3564	10	12	20	0								**120**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)									576	216	72	72	72	360	4	6	2	0								**16**	**0**	**5**	**8**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений									1512	540	198	342	0	972	6	6	18	0								**42**	**0**	**11**	**11**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Число курсовых проектов									3						1	1	1																							
		Число курсовых работ									3							1	2																							
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																								
		Число проектов по модулю																																								
		Число интегрированных экзаменов																																								
		Число зачетов									18						4	5	8	1																						
		Число экзаменов									4						1	1	1	1																						
		Число контрольных работ																																								

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная практика, Педагогическая практика	3,	3	Производственная практика, Научно-исследовател	1,2,3,4,	32	Подготовка к защите и процедура защиты выпускн	4,	6			

Примечания:

1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана

2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 57.66 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник учебного отдела _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____

Руководитель образовательной программы _____

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **8345**
Номер версии учебного плана: **1**

Шифр направления: **08.04.01**
Направление: Строительство
Образовательная программа: **Информационные технологии в управлении безопасностью потенциально опасных строительных объектов и территорий**
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения ООП: 2 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года**

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Междисц.курс.проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																		Недель теор. обучения в семестре																									
																		18	18	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0														
																		часов в неделю																									
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**540**		**270**	**72**	**198**		**270**													**15**		**3**	**3**	**9**									
2	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**540**																			**15**		**3**	**3**	**9**									
3	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**		**1-3**		**3**					**540**		**270**	**72**	**198**		**270**	**2**	**2**	**11**										**15**		**3**	**3**	**9**									
4	**М.1.9**	**Применение геоинформационных технологий для повышения безопасности критичных инфраструктур и территорий**									**216**		**72**	**18**	**54**		**144**													**6**		**3**	**3**										
6	1.9.1	Применение геоинформационных технологий для повышения безопасности критичных инфраструктур и территорий		1-2							216		72	18	54		144	2	2											6		3	3										
7	**М.1.10**	**Основные принципы надзора и экспертной деятельности по промышленной безопасности опасных производственных объектов**									**108**		**54**	**18**	**36**		**54**													**3**				**3**									
9	1.10.1	Основные принципы надзора и экспертной деятельности по промышленной безопасности опасных производственных объектов		3		3					108		54	18	36		54			3										3				3									
10	**М.1.11**	**Современные методы и средства мониторинга напряженно-деформированного состояния несущих конструкций зданий и сооружений**									**108**		**72**	**18**	**54**		**36**													**3**				**3**									
12	1.11.1	Современные методы и средства мониторинга напряженно-деформированного состояния несущих конструкций зданий и сооружений		3							108		72	18	54		36			4										3				3									
13	**М.1.12**	**Системы периодического и автоматизированного мониторинга уникальных объектов**									**108**		**72**	**18**	**54**		**36**													**3**				**3**									
15	1.12.1	Системы периодического и автоматизированного мониторинга уникальных объектов		3							108		72	18	54		36			4										3				3									
16	**М.1.13**	**Методы количественной оценки риска аварий на опасных производственных объектах**									**216**		**72**	**18**	**54**		**144**													**6**		**3**	**3**										
18	1.13.1	Методы количественной оценки риска аварий на опасных производственных объектах		1-2							216		72	18	54		144	2	2											6		3	3										
19	**М.1.14**	**Риск – анализ нефтегазопроводов и других транспортных систем**									**108**		**54**	**18**	**36**		**54**													**3**				**3**									
21	1.14.1	Риск – анализ нефтегазопроводов и других транспортных систем		3							108		54	18	36		54			3										3				3									
22	**М.1.15**	**Современные методы и средства геодезического мониторинга**									**108**		**72**	**18**	**54**		**36**													**3**				**3**									
24	1.15.1	Современные методы и средства геодезического мониторинга		3							108		72	18	54		36			4										3				3									

Начальник учебного отдела _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____

Руководитель образовательной программы _____