

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование												
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							75	75		2700	2700	201.5	2360.5	138
<b>Обязательная часть</b>							24	24		864	864	66.2	755.8	42
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1			2	2	36	72	72	6.25	61.75	4
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1			3	3	36	108	108	10.25	93.75	4
+	Б1.О.03	Экологическое сопровождение проектирования	1				4	4	36	144	144	10.35	124.65	9
+	Б1.О.04	Психология управленческой деятельности		1			2	2	36	72	72	6.25	61.75	4
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1			3	3	36	108	108	8.25	95.75	4
+	Б1.О.06	Основы ландшафтного планирования		1			3	3	36	108	108	6.25	97.75	4
+	Б1.О.07	Цифровое моделирование в экологии и природопользовании	1				4	4	36	144	144	12.35	122.65	9
+	Б1.О.08	Экологический консалтинг		2			3	3	36	108	108	6.25	97.75	4
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							51	51		1836	1836	135.3	1604.7	96
+	Б1.В.01	Обеспечение экологической безопасности вооруженных сил		2			3	3	36	108	108	10.25	93.75	4
+	Б1.В.02	Технические процессы и производства			1		3	3	36	108	108	6.25	97.75	4
+	Б1.В.03	Природоохранные технологии	2				4	4	36	144	144	10.35	124.65	9
+	Б1.В.04	Конструкционные и биоматериалы			1		4	4	36	144	144	8.25	131.75	4
+	Б1.В.05	Основы градостроительного проектирования	1			1	4	4	36	144	144	13.35	121.65	9
+	Б1.В.06	Экологический мониторинг электромагнитных полей		1			3	3	36	108	108	8.25	95.75	4
+	Б1.В.07	Методы анализа и оценки экологической обстановки		2			3	3	36	108	108	8.25	95.75	4
+	Б1.В.08	Современные проблемы экологической безопасности	2				4	4	36	144	144	10.35	124.65	9
+	Б1.В.09	Современные проблемы геоэкологии	1				4	4	36	144	144	10.35	124.65	9
+	Б1.В.10	Природные и техногенные аспекты функционирования систем природопользования	1				4	4	36	144	144	10.35	124.65	9
+	Б1.В.11	Оценка устойчивости морфолитогенной основы ландшафта	1				4	4	36	144	144	10.35	124.65	9
+	Б1.В.12	Экологическая безопасность телекоммуникационных и энергетических систем	2				4	4	36	144	144	10.35	124.65	9
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>10.35</b>	<b>124.65</b>	<b>9</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Региональные аспекты проектирования хозяйственных объектов	2				4	4	36	144	144	10.35	124.65	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии работы с местным сообществом	2				4	4	36	144	144	10.35	124.65	9
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>2</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8.25</b>	<b>95.75</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы земельно-кадастрового дела		2			3	3	36	108	108	8.25	95.75	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационные системы в управлении и мониторинге техногенных объектов		2			3	3	36	108	108	8.25	95.75	4
<b>Блок 2.Практика</b>							39	39		1404	1404	1404		
<b>Обязательная часть</b>							15	15		540	540	540		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1			3	3	36	108	108	108		
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика.			2		12	12	36	432	432	432		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							24	24		864	864	864		

Курс 1																											
Установочная сессия										Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.
47	36	18	2	16						1062	8	2	44	10.65		941.35	56		594			18	8.45		537.55	30	
21	16	8		8						390	4		22	3.1		339.9	21		350			12	2.85		318.15	17	
2	2	2								70			4	0.25		61.75	4	з									
3	6			6						102			4	0.25		93.75	4	з									
4										4	2		2						140			4	2.35		124.65	9	э
2	2	2								70			4	0.25		61.75	4	з									
3										4			4						104			4	0.25		95.75	4	з
3										2	2								106			4	0.25		97.75	4	з
4	6	4		2						138			4	2.35		122.65	9	э									
26	20	10	2	8						672	4	2	22	7.55		601.45	35		244			6	5.6		219.4	13	
3										4	2	2							104			2	0.25		97.75	4	о
4	4	2	2							140			4	0.25		131.75	4	о									
4										4	2		2						140			4	5.35		121.65	9	эп
3	4	2		2						104			4	0.25		95.75	4	з									
4	4	2		2						140			4	2.35		124.65	9	э									
4	4	2		2						140			4	2.35		124.65	9	э									
4	4	2		2						140			4	2.35		124.65	9	э									
3																			108			10	98				
3																			108			10	98				
3																			108			10	98				з

Курс 2																												
Установочная сессия										Зимняя сессия								Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	
28	32	16	2	14						976			32	10.4		881.6	52											
3	2	2								106			4	0.25		97.75	4											
3	2	2								106			4	0.25		97.75	4	з										
25	30	14	2	14						870			28	10.15		783.85	48											
3	6	2	2	2						102			4	0.25		93.75	4	з										
4	4	2		2						140			4	2.35		124.65	9	э										
3	4	2		2						104			4	0.25		95.75	4	з										
4	4	2		2						140			4	2.35		124.65	9	э										
4	4	2		2						140			4	2.35		124.65	9	э										
4	4	2		2						140			4	2.35		124.65	9	э										
4	4	2		2						140			4	2.35		124.65	9	э										
3	4	2		2						104			4	0.25		95.75	4	з										
3	4	2		2						104			4	0.25		95.75	4	з										
3	4	2		2						104			4	0.25		95.75	4	з										
24																			864				20	844				
12																			432				10	422				
12																			432				10	422			о	
12																			432				10	422				



-
Компетенции
ОПК-1
УК-4
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4; ПК-5
УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-6
УК-4
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
ОПК-4; ПК-1
ПК-2
ПК-1; ПК-3
ПК-3
ПК-3
ПК-3; ПК-4
ПК-2; ПК-5
ПК-5
ПК-1; ПК-2
ОПК-2; ПК-2
ОПК-2; ПК-2
ОПК-2; ПК-2
ПК-2
<b>ПК-3; ПК-4; ПК-5</b>
ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-3; ПК-4; ПК-5
<b>ПК-3</b>
ПК-3
ПК-3
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

План Учебный план магистратуры '05.04.06-Z-23-10.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры : Экологическая безопасность промышленных и телекоммуникационных систем

				Форма контроля				з.е.				Итого акад.часов			
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа				2		12	12	36	432	432	432		
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика				3		12	12	36	432	432	432		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								6	6		216	216	23	193	
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						6	6	36	216	216	23	193	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								10	10		360	360	121.25	218.75	20
+	ФТД.01	Проблемы цифровизации отрасли "Экология и природопользование"			1			2	2	36	72	72	24.25	43.75	4
+	ФТД.02	Технологии переработки электронных отходов			1			2	2	36	72	72	24.25	43.75	4
+	ФТД.03	Основы разработки документации по охране атмосферного воздуха на предприятии (проекты нормативно-допустимых выбросов и санитарно-защитной зоны).			1			2	2	36	72	72	24.25	43.75	4
+	ФТД.04	Обоснование экологических аспектов при выборе бизнес-модели стартапа.			1			2	2	36	72	72	24.25	43.75	4
+	ФТД.05	Методы экономического регулирования в области охраны окружающей среды.			1			2	2	36	72	72	24.25	43.75	4

План Учебный план магистратуры '05.04.06-Z-23-10.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры : Экологическая безопасность промышленных и телекоммуникационных систем

Курс 1																												
-		Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	
10																			360	40		80	1	0.25	218.75	20		
2																			72	8		16		0.25	43.75	4	з	
2																			72	8		16	0.25		43.75	4	з	
2																			72	8		16	0.25		43.75	4	з	
2																			72	8		16	0.25		43.75	4	з	
2																			72	8		16	0.25		43.75	4	з	





План Учебный план магистратуры '05.04.06-Z-23-10.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры : Экологическая безопасность промышленных и телекоммуникационных систем

		Курс 3																											Закрепленная кафедра		
		Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия													
з.е. на курсе	-	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
																														52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций
12											432				10	422				о										52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций
6											216				23			193													
6											216				23			193												52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций
																														52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций
																														52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций
																														52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций
																														52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций
																														52	Кафедра экологической безопасности телекоммуникаций

-
Компетенции
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ОПК-5; ПК-2
ОПК-6; ПК-3
ОПК-6; ПК-4
ОПК-2; ОПК-6; ПК-4
ОПК-4; ПК-1