Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота

УТВЕРЖДАЮ

2022

Одобрен учёным советом университета Протокол № 3 от 18.05.2022

Программа

магистратуры: Квалификация: УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Pектор $\Phi \Gamma FOY BO "КГТУ" / Волкогон В.А.$

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Форма обучени	я: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 678 от 25.05.2020
Срок получения	образования: 2г 6м		
Код	Области профессиональной деятельности	и (или) сферы профессиональной деятельносі	ти. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	STATE OF THE PARTY	
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА		MARKET THE PARTY OF THE PARTY O
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)		

Типы задач профессиональной деятельности	
проектно-конструкторский	
сервисно-эксплуатационный	
организационно-управленческий	
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский	
педагогический	
научно-исследовательский	

Комплексное обеспечение безопасности на транспорте

СОГЛАСОВАНО

Год начала подготовки (по учебному плану)

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПСП

/ Мельникова В.А./

Календарный учебный график

Mec	(Сент	гябр	ь		Oi	стяб	рь	2	ı	Нояб	брь	$ \top $	Д	екаб	рь	4	Я	нвар	ь	1	Фе	врал	16			Мар	т	L.		Апре	ль	9		Mai	i		И	юнь		2	V	1юль	•		A	вгус	т.	
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	9	27 -	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	41 - 14	15 - 21	59	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92		9 - 15	16 - 22	23-	2 - 8		16 - 22	ģ		13 - 19	20 - 26	- 22	I 🕂 I	11 - 17	18 - 24	1.7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 6	6 - 12	13 - 19	20 - 26	~	3-9	10 - 10	24 - 31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 1	15 1	16 17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28 2	29 3	0 3:	1 3	2 33	34	35	36	37	38 3	9 4	0 41	42	43	44	45	46	47	48 4	49 5	0 5	1 52	
I	=	=	=	=	=	Э				*							K * * *	* * K	K K K		Э	Э	Э		*	*							*	*				<u></u>		Э	У	У		K	к	К	C	кк	
п	К	К	К	К						*							*	*			∍	Э	€			*							*	*				<u></u>	Э	Э	п	п	п	П К К К	К	К	(кк	
111	К	к	к	К						*		э I	Пд	ПД	1д Г	1д Пд	_	*	Пд	Пд Пд Пд Пд ПА	ΠΑ ΠΑ	Д	Д	Д	Д	Д Д Д Д Д *	Д	КК	СК	=	= =	=	=	=	=	=	= =	=	=	=	=	=	=	=	= :	=	= =	= =	

	- Форма кон	нтроля	3.e.		Итого акад	д.часов							Kypc 1												K	ypc 2											Ку	ypc 3						Закреп
Индекс	Наименование Экза мен Зачет			жт Экспер		r. on	Конт роль з.е.	Итого Ауд	ц. уз	Семестр 1 Лек Лаб		ка ср	Конт роль 3.6	. Итого Ауд.	уз ле	Семестр 2	ПР РЭ	ка ср	Конт роль 3.6	е. Итого	Ауд. УЗ	Семестр Лек Лаб	IP F	2 9 КА	СР Конт	з.е. Итог	го Ауд.	/3 Лек	лаб ПР	РЭ КА	СР Конг	г з.е. Итог	о Ауд. УЗ	Лек .	местр 5 Лаб ПР	РЭ КА	СР Конт	з.е. Итого	Ауд. У	/3 Лек .	лаб ПР	РЭ КА	СР Конт	Код
Блок 1.Дисци	плины (модули)		90 9	3240	3240 334.9	95 2786.	5 118.55 25	900 70	12	14 16	28 12	8.1 781	28.9 22	792 56	6 1	2	38 10	9.55 688.5	5 27.95 22	792	62	24	38 1	10 11.65	677.5 30.85	21 756	6 62	28	34	12 11.6	5 639.5 30.8	5												
Обязательная	часть		72 7.	2 2592	2592 262.0	05 2235.	5 94.45 25	900 70	12	14 16	28 12	8.1 781	28.9 22	792 56	6 1	2	38 10	9.55 688.5	5 27.95 10	360	20	6	14	4 5.5	317 13.5	15 540	0 48	22	26	10 8.9	449 24.1													
61.0.01	Планирование и организация НИР в отрасли	1 1	6 6	216	216 14.6	5 197.5	3.85 6	216 12	. 2	2	8 2	0.65 197.	3.85																															43
51.0.02	Информационные технологии в сфере безопасности	1 1	4 4		144 16.6			211		4 8	2	0.65 123.																																13
51.0.03	Иностранный язык 3 1						14.45 2	72 6	2		4 2	0.65 59.	3.85 2	72 6			6 2	0.65 59.5	3.85 4	144	6		6	2 2.75	126.5 6.75															\rightarrow	\rightarrow			46
51.0.04	Инженерная педагогика 4	4	3 3	108	108 12.7	5 88.5	6.75																			3 108	8 8	4	4	2 2.75	88.5 6.75									\perp				73
51.0.05	Самоменеджмент и эффективное руководство 4	4			108 16.7																					3 108	8 10	4	6	4 2.75	84.5 6.75									$\perp \perp \perp$			<u> </u>	52
51.0.06	Математическое моделирование процессов в техносфере	1	6 6	216	216 18.7	5 190.5	6.75 6	216 14	2	4	8 2	2.75 190.	6.75																											$\perp \perp \perp$			<u> </u>	43
51.0.07	Управление рисками, системный анализ и моделирование 3	3			216 18.7															216	14	6	8	2 2.75	190.5 6.75															\perp			'	43
51.0.08	Статистические методы исследования явлений и процессов в техносфере 2	2	6 6	216	216 18.7	5 190.5	6.75						6	216 14	2 4	1	8 2	2.75 190.5	6.75																					$\perp \perp$			<u> </u>	43
61.0.09	Надзор и контроль в сфере транспортной 2 базопасности	2	5 5										5	180 14	2 4	1	8 2	2.75 154.5	6.75							4	4 46			3	4465									$\perp \perp \perp$	\perp		$\perp \perp \mid$	43
51.0.10	Пожаровзрывобезопасность на транспорте 4				144 20.7																					4 144	4 16	8	8	2 2.75	116.5 6.75	<u> </u>								\rightarrow	\rightarrow			43
51.0.11 51.0.12	Экологическая безопасность на транспорте 2 Комплексное обеспечение транспортных систем 1	2 12	6 6		180 18.7 216 23.3			72 10) 2	8	2	0.65 55.5		180 14 144 8	2 4	*		2.75 154.5 0.65 129.5																						++	+		+	43
51.0.13	Экономика и менеджмент безопасности 1	1	5 -				6.75 5	180 14	, ,	4	8 2	2.75 154.	6.75		+ +	+				+				+				+		1	+		+ + -	+				+	 	++	\rightarrow		-+-	51
51.0.14		4 4			180 16.6			100 14			3 2	2.73 134.	, 0.73			_			+							5 180	0 14	6	0	2 0.65	159.5 3.85		+	+					+ +	++	\rightarrow			43
	руемая участниками образовательных отношений	7 7			648 72.9														11	2 432	42	18	24	6 615	360 5 17 39	5 6 216		6			190.5 6.75									_				7.5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 3	3			144 16.6															144		6			123.5 3.85		0 14	U		2 2.7.	130.3 0.7.										$\overline{}$			\vdash
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза разделов проектной документации по безопасности 3	3			144 16.6	-													4		14	6	8		123.5 3.85																			43
Б 1.В.ДВ.01.02	Управление элементами транспортных систем 3	3	4 4	144	144 16.6	5 123.5	3.85												4	144	14	6	8	2 0.65	123.5 3.85																			65
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 3	3	4 4	144	144 18.7	5 118.5	6.75												4	144	14	6	8	2 2.75	118.5 6.75																			
61.В.ДВ.02.01	Контроль воздействия на окружающую среду при эксплуатации транспортных средств	3	4 4	144	144 18.7	5 118.5	6.75												4	144	14	6	8	2 2.75	118.5 6.75																			43
Б1.В.ДВ.02.02	Аудит безопасности сухопутного транспорта 3	3	4 4	144	144 18.7	5 118.5	6.75												4	144	14	6	8	2 2.75	118.5 6.75																			65
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 3	3	4 4	144	144 18.7	5 118.5	6.75												4	144	14	6	8	2 2.75	118.5 6.75																		,	
Б1.В.ДВ.03.01	Медико-биологическая защита в чрезвычайных ситуациях	3	4 4	144	144 18.7	5 118.5	6.75												4	144	14	6	8	2 2.75	118.5 6.75																			43
Б1.В.ДВ.03.02	Управление охраной труда 3				144 18.7														4	144	14	6	8	2 2.75	118.5 6.75									\perp						$\bot \bot \bot$	\bot		\square	43
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 4				216 18.7																					6 216		6			190.5 6.75									$\perp \perp \perp$	\perp		'	L'
Б1.В.ДВ.04.01	Теория надёжности (АТ и CA) 4				216 18.7																					6 216		6			190.5 6.75									\bot				65
Б1.В.ДВ.04.02	Современные языки программирования 4	4			216 18.7		6.75																			6 216		6	8		190.5 6.75									\perp				13
Блок 2.Практ					756 756									180				180								5 180				180		11 396				396		سلسه						
Обязательная					756 756									180				180								5 180	0			180		11 396				396				44			لللب	
62.O.01 62.O.01.01(Y)	Учебная практика 2 Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской 2			180	180 180 180 180								5	180				180																						+	+			43
62.O.02	работы) Производственная практика 45		16 1		576 576	5																				5 180	0			180		11 396		+		396		+-		++	+		+	\vdash
52.O.02.01(Π)					180 180																					5 180				180				1 1						+	-			43
Б2.O.02.02(Пд)	Преддипломная практика 5		11 1	1 396	396 396	,																										11 396				396				\top			, — —	43
Блок З.Госуда	арственная итоговая аттестация			324			324																									9 324					324							
63.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		9 9	324	324		324																									9 324					324							43
ФТД.Факульт	ативные дисциплины		4 4	144	144 13.3	3 130.7	7																			2 72	6	2	4	0.65	65.35	2 72	6	4	2	0.65	65.35							
ФТД.01	Управление интеллектуальной собственностью 4	4	2 2	72	72 6.65	65.35	;																			2 72	. 6	2	4	0.65	65.35													43
ФТД.02	Деловая культура 5	5	2 2	72	72 6.65	65.35	5																									2 72	6	4	2	0.65	65.35						. 🎞	72

	1						0	естр 1											Семес												14									
						Акапе		естр т	np.				-					Аиэпол	мических		D									Δνα	ито демиче	го за к	-				3.e.			
. № Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	б б б б б б б б б б б б б б б б б б б	УЗ	Лек Ј				A CP	Конт	3.e. H	едель	Контроль	Всего	Кон такт.	УЗ	Ì	аб ПР			СР	Контро ль	3.e. H	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	УЗ					КА	СР	Контро ль		Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факульта	тивами)		900	1							•	25 1	6 1/6		972						_		•	27	21 3/6		1872										52 52	37 4/6		
ИТОГО по ОП (без	факультативов)		900									25	0 1/0		972									27	21 3/0		1872										52	37 4/0		
	ОП, факультативы (в период ТО)		55.7	7											43.6												49.7													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА			7.3												9.9												8.6													
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		5.8 7.5												3.7												4.8													
	Контактная работа		7.5						_				0 40		5					_	_				50.45		6.3										_	TO 37		
дисциплины (і	иодули)		900	90.1	12	14	16	28 1	12 8	.1 781	28.9	25	0: 12 1/6 9: 4		792	75.55	6	12	38	10	9.55	688.5	27.95	22	TO: 15 1/3 0: 2 5/6		1692	165.65	18	26	16	66	22	17.65	1469.5	56.85		TO: 27 1/2 3: 6 5/6		
1 61.0.01	Планирование и организация НИР в отрасли	3aO K	216	14.65	2	2		8 :	2 0.	65 197.	3.85	6														3aO K	216	14.65	2	2		8	2	0.65	197.5	3.85	6		43	1
2 51.0.02	Информационные технологии в сфере безопасности	3aO K	144	16.65	2	4	8		2 0.	65 123.	3.85	4														3aO K	144	16.65	2	4	8		2	0.65	123.5	3.85	4		13	1
3 61.0.03	Иностранный язык	ЗаК	72	8.65	2			4	2 0.	65 59.5	3.85	2		3aO K	72	8.65			6	2	0.65	59.5	3.85	2		3a 3aO K(2)	144	17.3	2			10	4	1.3	119	7.7	4		46	123
4 51.0.06	Математическое моделирование процессов в техносфере	ЭкК	216	18.75	2	4		8	2 2.	75 190.	6.75	6														ЭкК	216	18.75	2	4		8	2	2.75	190.5	6.75	6		43	1
5 61.0.08	Статистические методы исследования явлений и процессов в техносфере													ЭкК	216	18.75	2	4	8	2	2.75	190.5	6.75	6		ЭкК	216	18.75	2	4		8	2	2.75	190.5	6.75	6		43	2
6 61.0.09	Надзор и контроль в сфере транспортной безопасности													ЭкК	180	18.75	2	4	8	2	2.75	154.5	6.75	5		ЭкК	180	18.75	2	4		8	2	2.75	154.5	6.75	5		43	2
7 61.0.11	Экологическая безопасность на транспорте													ЭкК	180	18.75	2	4	8	2	2.75	154.5	6.75	5		ЭкК	180	18.75	2	4		8	2	2.75	154.5	6.75	5		43	2
8 61.0.12	Комплексное обеспечение транспортных систем	ЗаК		12.65			8			65 55.5				3aO K	144	10.65			8	2	0.65	129.5	3.85	4		3a 3aO K(2)	216	23.3	2		8	8	4	1.3	185	7.7	6		43	12
9 61.0.13	Экономика и менеджмент безопасности	ЭкК	180	18.75	2	4				75 154.	6.75	5														ЭкК	180	18.75	2	4				2.75		6.75	5		51	1
ФОРМЫ КОНТРО	пя					Эк(2)) 3a(2)	3aO(2)) K(6)									Эн	k(3) 3aO(2) K(5	5)											Эк(5)	3a(2)	3aO(4)) K(11)					
ПРАКТИКИ	(План)														180	180					180			5	3 1/3		180	180						180			5	3 1/3		
52.O.01.01(Y)	Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)													3a	180	180					180			5	3 1/3	За	180	180						180	<u> </u>		5	3 1/3		
ГОСУДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ (План)																																							
КАНИКУЛЫ						-				•		-	2/6					•			-				5 4/6													7		
											•		-/-												- 1/0															

								Семестр	3					T				Cen	естр 4											Итого :	за кур						$\overline{}$	
İ						A	Академи	ческих ч	часов								Акад	цемичес	ких часс	В									Акаде	емическ	их час	ов			3.e.		1 '	'
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Boero	Кон такт.	УЗ Лег	к Лаб	ПР	РЭ	КА	CP K	(онтро 3.6 ль	е. Недел	Контроль	Всего Контакт		Лек Ла	аб П	P9	КА	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	уз л	Іек Л	1аб ПЕ	P P3	э ка	СР	Конт роль		Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	івами)		792			•					2:			1008		•		_				28	21 3/6		1800		•	_			•		_	50			
ито	ГО по ОП (без фа	акультативов)		792								2:	2 10 3/0		936								26	21 3/0		1728									48] 40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		42.9											45.6											44.3												
	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	10.3											10.9											10.6												
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка	1	4	_										4.1											4.1												
		Контактная работа		5.4									70.4		5.6				_			1		TO 45		5.5						_				TO 20	₩	
дис	сциплины (мо	одули)		792	83.65	24	٠	38	10 1	11.65 6	77.5	30.85 2	TO: 15 1/2 9: 3		828 92.	3	30	38	3 12	12.3	704.85	30.85		TO: 15 1/3 3: 2 5/6		1620	175.95	5	54	76	5 22	23.9	5 1382.3	61.7	7 45	TO: 30 5/6 9: 5 5/6	,	
1	B1.O.03	Иностранный язык	ЭкК	144	10.75			6	2	2.75 1	26.5	6.75 4	1												ЭкК	144	10.75			6	3 2	2.75	126.5	6.75	5 4		46	123
2	B1.O.04	Инженерная педагогика												ЭкК	108 12.7	5	4	4	2	2.75	88.5	6.75	3		ЭкК	108	12.75	4	4	4	. 2	2.75	88.5	6.75	5 3		73	4
3	E1.O.05	Самоменеджмент и эффективное руководство												ЭкК	108 16.7	5	4	6	4	2.75	84.5	6.75	3		ЭкК	108	16.75	4	4	6	4	2.75	84.5	6.75	5 3		52	4
4	51.0.07	Управление рисками, системный анализ и моделирование	ЭкК	216	18.75	6		8	2	2.75	90.5	6.75	5												ЭкК	216	18.75		6	8	2	2.75	190.5	6.75	5 6		43	3
	Б1.O.10	Пожаровзрывобезопасность на транспорте												ЭкК	144 20.7		8	8		2.75	116.5	6.75	4		ЭкК	144	20.75	1		8							43	4
6	B1.O.14	Мониторинг безопасности												3aO K	180 16.6	5	6	8	2	0.65	159.5	3.85	5		3aO K	180	16.65		6	8	3 2	0.65	159.5	3.85	5 5		43	4
7	Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза разделов проектной документации по безопасности	ЗаК	144	16.65	6		8	2	0.65 1	23.5	3.85 4	.												ЗаК	144	16.65		6	8	3 2	0.65	123.5	3.85	5 4		43	3
8	Б1.В.ДВ.01.02	Управление элементами транспортных систем	3a K	144	16.65	6		8	2	0.65 1	23.5	3.85 4	1												3a K	144	16.65		6	8	3 2	0.65	123.5	3.85	5 4		65	3
9	Б1.В.ДВ.02.01	Контроль воздействия на окружающую среду при эксплуатации транспортных средств	ЭкК	144	18.75	6		8	2	2.75 1	18.5	6.75 4	.												ЭкК	144	18.75	(6	8	3 2	2.75	118.5	6.75	5 4		43	3
10	Б1.В.ДВ.02.02	Аудит безопасности сухопутного транспорта	ЭкК	144	18.75	6		8	2	2.75 1	18.5	6.75 4	.												ЭкК	144	18.75		6	8	2	2.75	118.5	6.75	5 4		65	3
	Б1.В.ДВ.03.01	Медико-биологическая защита в чрезвычайных ситуациях	ЭкК	144		6						6.75 4	1												ЭкК	144	18.75	(8		2.75					43	3
	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	Управление охраной труда	ЭкК	144	18.75	6	1	8	2	2.75 1	18.5	6.75 4	1			\perp						<u> </u>			ЭкК	144	18.75	(8		2.75		\rightarrow		4	43	3
	Б1.В.ДВ.04.01	Теория надёжности (AT и CA)				$\sqcup \sqcup$	1							ЭкК	216 18.7		6	_	2	2.75	190.5	6.75	6		ЭкК	216	18.75		6	8		2.75				4	65	4
14	<i>51.В.ДВ.04.02</i>	Современные языки программирования				\vdash	1_							ЭкК	216 18.7		6	8	2	2.75	190.5	6.75	6		ЭкК	216	18.75	(-	8	. 2	2.75	190.5	6.75	5 6	4	13	4
	ФТД.01	Управление интеллектуальной собственностью												ЗаК	72 6.6	5	2	4		0.65	65.35		2		За К	72	6.65	:	2	4		0.65		<u>:</u>	2		43	4
ФОІ	рмы контроля						Эн	k(4) 3a K	K(5)									Эк(4) 3	a 3aO K(6)											Эк(8) 3	3a(2) 3a(K(11)					
	ктики	(План)													180 180					180			5	3 1/3		180	180					180			5	3 1/3		
	52.O.02.01(Π)	Научно-исследовательская работа												3a	180 180					180			5	3 1/3	3a	180	180				L	180			5	3 1/3		
ГОС	УДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ (План)																																				
КАН	икулы	•					•		===		_		4				_		-				一	5 4/6				_		_	==	-				9 4/6	一	
							-															•		5 .,5												1 3 ., 0		

_																							 														
ŀ				_				Семес								_				Семестр										того за				_	1		
ļ.				—		- /	кадем	ически)	х часов	·								- /	кадемі	ческих ч	асов	-	 _					ρ	кадеми	ческих	часов	-		з.е.			
. Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	УЗ Ле	ек Ла	аб ПР	РЭ	КА	СР	Конт ³ роль	s.e. H	едель	Контроль	Bcero	Кон такт.	λ3 1	Іек Ла	б ПР	РЭ	КА	онт ^{3.}	е. Недел	ь Контрол	Bcer	то Кон такт.	′3 Ле	ек Лаб	5 ПР	РЭ	КА	СР Кон		Недель	Каф.	Семестр
итс	ГО (с факультати	вами)		792									22	1 1/6												792 720	2						•	22	21 1/6		
итс	ГО по ОП (без фа	культативов)		720									20	1 1/6												720)							20	21 1/0		
		ОП, факультативы (в период ТО)		9.2																						4.6	1										
	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка																																			
		Контактная работа																																			
дис	циплины (мо	дули)		72	6.65	4		2		0.65	65.35		2	ГО: 6 5/6 Э: 1										ТО: Э:		72	6.65	4		2		0.65 6	5.35	2	TO: 6 5/6 9: 1		
1	ФТД.02	Деловая культура	За К	72	6.65	4	ı	2		0.65	65.35		2												ЗаК	72	6.65	4		2		0.65 6	5.35	2		72	5
ФО	мы контроля							3a I	К																						3	а К					
ПРА	ктики	(План)		396	396					396			11 7	7 1/3												396	396					396		11	7 1/3		
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	3a	396	396					396			11 7	7 1/3											3a	396	396					396		11	7 1/3		
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	И ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)		324								324	9	6												324	+						324	9	6		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324							Ü	324	9	6												324	+						324	9	6		
KAH	икулы							•	•					7				•																	7		