ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Щека О.Л.*

"24" 02 2022

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "Дальрыбвтуз"

Протокол № 6/48 от 24.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.01

Направление подготовки "Стандартизация и метрология"

Профиль: Технический контроль в пищевой промышленности

Кафедра: Управление техническими системами

Институт: Институт заочного обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 901 от 07.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*	*Зарегистрировано в Минюст*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	№ 292н от 21.03.2017 г.	06.04.2017 г. № 46271

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР _____ */ Жук Т.А./*

Начальник УМУ _____ */ Хмелева О.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Ким Э.Н./*

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес			Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь		
Пн		26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18
Вт	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19
Ср	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	
Чт	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	
Пт	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	
Сб	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	
Вс	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	
Нед	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	52	53
Пн			К																	*						*																										
Вт			К																		*					Э																										
Ср		К	К	К								*										Э	Э	Э	Э	Э	Э				К	К	К	К	К	К	К															
Чт			К							*																Э																										
Пт			К																							Э																										
Сб			*																							Э																				*						

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес			Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь		
Пн		25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16
Вт		26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17
Ср	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18
Чт	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19
Пт	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	
Сб	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	
Вс	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	
Нед	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	52	53
Пн																				Э	Э	Э																									*						
Вт																				Э	Э																															
Ср		К	К	К												Э	Э	Э	Э	*	Э		У	У		*							К	К	К	К	К	К															
Чт																				Э	*																															
Пт									*		*									Э	Э																															
Сб																				Э	Э																															

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Декабрь		Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь		
Пн		23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15
Вт		24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16
Ср		25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17
Чт		26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18
Пт	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19
Сб	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	
Вс	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	
Нед	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	52	53
Пн			К							*	Э							Э	У	У			У																													
Вт			*								Э							Э	У	У			У																							*						
Ср		К	К								Э								У	У											К	К	К	К	К	К	К															
Чт			К								Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		*	У	У					*																										
Пт			К								Э								У	*																																
Сб			К								*								У	У																																

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Декабрь			Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					Сентябрь				Октябрь				Ноябрь						
Пн		22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14
Вт		23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15
Ср		24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16
Чт		25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17
Пт		26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18
Сб	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19
Вс	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	
Нед	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	52	53
Пн				К							*		*																		К	К	К	К	К	К	К															
Вт				К							Э		Э																																							
Ср			К	*	К	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П																														*						
Чт				К							Э																																									
Пт				К							Э									*						*																										
Сб				К							Э										*																															

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Декабрь			Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					Сентябрь				Октябрь				Ноябрь						
Пн		21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13
Вт		22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14
Ср		23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15
Чт		24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16
Пт		25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17
Сб		26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18
Вс	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19
Нед	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	52	53
Пн				К							Э		*					Э				*																						Пд		Д						
Вт				К							*		Э					Э																										Пд		Д						
Ср			К	К	К						Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э																К	К	К	К					Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К
Чт				*							Э		Э																															Пд		*						
Пт				К							Э		Э																															Пд		Д						
Сб				К							Э		Э							*						*															Пд			Д		Д						

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сессия 1		Сессия 1		Сессия 1		Сессия 1		Сессия 1	
Продолжительность	39		39		49		49		49	
Дата начала/Номер недели										
Дата окончания/Номер недели										

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**35 2/6**	**34 3/6**	**30**	**30**	**24 5/6**	154 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**5 5/6**	**7 1/6**	**7 1/6**	**7 1/6**	33 1/6
У	Учебная практика		**2**	**4**			6
П	Производственная практика				**4**		4
Пд	Преддипломная практика					**4**	4

Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Продолжительность каникул	**68 дн**	**63 дн**	**69 дн**	**69 дн**	**62 дн**	331 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**7 дн**	**6 дн**	**7 дн**	**7 дн**	**7 дн**	34 дн
Продолжительность		365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	365 дн	1826 дн

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1							Курс 2							Курс 3						
																		Сессия 1							Сессия 1							Сессия 1						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7888	7888	1000	1000	6557	331	1836	78	12	110	1549	87		1678	66	34	100	1416	62		1602	82	24	94	1336	66	
Обязательная часть									155	155		5908	5908	734	734	4919	255	1836	78	12	110	1549	87		1462	52	34	82	1241	53		1350	68	24	68	1137	53	
+	Б1.О.01	**История**	**1**	**1**				**1**	4	**4**		**144**	**144**	**28**	**28**	**103**	**13**	144	**12**		**16**	**103**	**13**	**ззк**														
+	Б1.О.01.01	История России	1					1	2	2	36	72	72	14	14	49	9	72	6		8	49	9	эк														
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история		1					2	2	36	72	72	14	14	54	4	72	6		8	54	4	з														
+	Б1.О.02	Философия	1					1	4	4	36	144	144	14	14	121	9	144	6		8	121	9	эк														
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				12	8	8	36	288	288	40	40	235	13	144			20	120	4	эк	144			20	115	9	эк							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	1					1	5	5	36	180	180	18	18	153	9	180	8		10	153	9	эк														
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72			68	4	72				68	4	з														
+	Б1.О.06	Статистика		5				5	5	5	36	180	180	22	22	154	4																					
+	Б1.О.07	Экономика	3					3	4	4	36	144	144	16	16	119	9															144	8		8	119	9	эк
+	Б1.О.08	Правоведение	1					1	4	4	36	144	144	14	14	121	9	144	6		8	121	9	эк														
+	Б1.О.09	Социология	1					1	4	4	36	144	144	14	14	121	9	144	6		8	121	9	эк														
+	Б1.О.10	Основы системного анализа	3					3	6	6	36	216	216	28	28	179	9															216	12		16	179	9	эк
+	Б1.О.11	Физические основы измерений и эталоны	2					2	8	8	36	288	288	34	34	245	9								288	10	24		245	9	эк							
+	Б1.О.12	Метрология	3					3	8	8	36	288	288	42	42	237	9															288	18	24		237	9	эк
+	Б1.О.13	Основы научно-исследовательской работы	2				2		10	10	36	360	360	38	38	313	9								360	8	10	20	313	9	эр							
+	Б1.О.14	Русский язык и культура речи		1				1	3	3	36	108	108	14	14	90	4	108	6		8	90	4	эк														
+	Б1.О.15	Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности	2	1				12	12	12	36	432	432	46	46	373	13	252	10		12	226	4	эк	180	10		14	147	9	эк							
+	Б1.О.16	Квалиметрия	3					3	5	5	36	180	180	24	24	147	9															180	10		14	147	9	эк
+	Б1.О.17	Общая теория измерений	1					1	4	4	36	144	144	20	20	115	9	144	8	12		115	9	эк														
+	Б1.О.18	Основы теории управления техническими системами	5					5	4	4	36	144	144	30	30	105	9																					
+	Б1.О.19	Статистические методы контроля и управления качеством	4					4	5	5	36	180	180	24	24	147	9																					
+	Б1.О.20	Технология разработки нормативной и технической документации	3			3			5	5	36	180	180	24	24	147	9															180	10		14	147	9	эп
+	Б1.О.21	Основы моделирования	2					2	6	6	36	216	216	26	26	181	9								216	12		14	181	9	эк							
+	Б1.О.22	Введение в профессиональную деятельность	1					1	8	8	36	288	288	22	22	257	9	288	10		12	257	9	эк														
+	Б1.О.23	Информационное обеспечение стандартизации и метрологии		3				3	5	5	36	180	180	26	26	150	4															180	10		16	150	4	эк
+	Б1.О.24	Экономика качества в управлении предприятием	5			5			5	5	36	180	180	34	34	137	9																					
+	Б1.О.25	Системы менеджмента	45					45	9	9	36	324	324	58	58	248	18																					
+	Б1.О.26	Основы проектирования продукции		2				2	3	3	36	108	108	26	26	78	4								108	12		14	78	4	эк							
+	Б1.О.27	Планирование и организация эксперимента	4					4	5	5	36	180	180	24	24	147	9																					
+	Б1.О.28	Социальная защита лиц с ограниченными возможностями		1				1	2	2	36	72	72	14	14	54	4	72	6		8	54	4	эк														
+	Б1.О.29	Основы интеллектуальной собственности		4				4	2	2	36	72	72	14	14	54	4																					
+	Б1.О.30	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23								328	328			320	8								166				162	4	з	162				158	4	з
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									55	55		1980	1980	266	266	1638	76								216	14		18	175	9		252	14		26	199	13	
+	Б1.В.01	Организация технического контроля и испытаний пищевой продукции	4					4	5	5	36	180	180	28	28	143	9																					
+	Б1.В.02	Метрологическое обеспечение предприятий	4					4	5	5	36	180	180	26	26	145	9																					
+	Б1.В.03	Технический контроль производства пищевых продуктов	345				345		20	20	36	720	720	82	82	611	27															144	6		14	115	9	эр
+	Б1.В.04	Теоретические основы контроля и управления	2					2	6	6	36	216	216	32	32	175	9								216	14		18	175	9	эк							
+	Б1.В.05	Информационное обеспечение технического контроля		3				3	3	3	36	108	108	20	20	84	4															108	8		12	84	4	эк
+	Б1.В.06	Методы и средства измерений и контроля	5					5	9	9	36	324	324	46	46	269	9																					
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**4**			**4**			7	**7**		**252**	**252**	**32**	**32**	**211**	**9**																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества пищевой продукции на основе принципов ХАССП	4			4			7	7	36	252	252	32	32	211	9																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством на основе GMP	4						7	7	36	252	252	32	32	211	9																					
Блок 2.Практика									21	21		756	756			756									108				108			216				216		
Обязательная часть									9	9		324	324			324									108				108			216				216		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: тип - ознакомительная практика			23				9	9	36	324	324			324									108				108		о	216				216		о
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432			432																						
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика:тип - технологическая (производственно-технологическая) практика			4				6	6	36	216	216			216																						
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: тип - преддипломная практика			5				6	6	36	216	216			216																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324			324																						
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324			324																						

Курс 4							Курс 5							Закреп ленная
Сессия 1							Сессия 1							
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
1476	76	24	100	1209	67		1296	82	30	88	1047	49		
576	36	14	36	459	31		684	52		68	533	31		
														3
														3
														3
														3
														19
														26
														21
							180	10		12	154	4	эк	1
														1
														3
														3
														23
														23
														23
														23
														22
														23
														23
														23
							144	14		16	105	9	эк	23
180	10		14	147	9	эк								23
														23
														23
														23
														23
							180	14		20	137	9	эп	23
144	10		14	111	9	эк	180	14		20	137	9	эк	23
														23
180	10	14		147	9	эк								23
														3
72	6		8	54	4	зк								3
														21
900	40	10	64	750	36		612	30	30	20	514	18		
180	8	10	10	143	9	эк								23
180	10		16	145	9	эк								23
288	10		18	251	9	эр	288	14		20	245	9	эр	23
														23
														23
							324	16	30		269	9	эк	23
252	**12**		**20**	**211**	**9**	**эп**								
252	12		20	211	9	эп								23
252	12		20	211	9	э								23
216				216			216				216			
														23
216				216			216				216			
216				216		о								23
							216				216		о	23
							324				324			
							324				324			23

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1							Курс 2							Курс 3						
																		Сессия 1							Сессия 1							Сессия 1						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	24	24	112	8																				
+	ФТД.01	Современные проблемы инноватики		5					2	2	36	72	72	12	12	56	4																				
+	ФТД.02	Автоматизация средств измерений и контроля		5					2	2	36	72	72	12	12	56	4																				
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							240	240		8968	8968	1000	1000	7637	331	1836	78	12	110	1549	87		1786	66	34	100	1524	62		1818	82	24	94	1552	66	
		Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																																				
		Контактная работа (акад.час/год)																																				
		Резерв времени по сессиям																64							89							175						

Курс 4							Курс 5							Закреп ленная
Сессия 1							Сессия 1							
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
							144	12		12	112	8		
							72	6		6	56	4	з	23
							72	6		6	56	4	з	23
1692	76	24	100	1425	67		1836	82	30	88	1587	49		
174							160							