

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Болотных Владимир Иванович  
Должность: Исполняющий обязанности ректора  
Дата подписания: 08.09.2025 17:03:53  
Уникальный программный ключ:  
ae663c0c1487e585f469a7d4fa4e7d73adb0ca41

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Учебное управление

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

А. А. Пашкова

17.04.2025 г.

План утвержден на заседании ученого совета ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России протокол № 11 от 30.06.2020, актуализирован ученым советом ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России (протокол № 10 от 27.05.2021; протокол № 11 от 30.06.2022; протокол №9 от 01.06.2023; протокол №9 от 30.05.2024, протокол №7 от 17.04.2025).

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

**32.05.01**

32.05.01 Медико-профилактическое дело

Кафедра: Гигиенические дисциплины. Эпидемиология.

Факультет: Медико-профилактический

Квалификация: врач по общей гигиене, по эпидемиологии

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 552 от 15.06.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ		
02.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ДЕЛА	N 399н от 25.06.2015 г.	09.07.2015 г. № 37941

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	профилактический
+	диагностический
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский

Учебный план специалитета "32.05.01" МПД, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									315	315	11668	11668	5906	5906	5368	394		58	57	48	56	51	45		
<b>Обязательная часть</b>									298	298	11056	11056	5617	5617	5067	372		58	54	48	56	51	31		
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	38	38	32	2		2					51	Физическая культура и медицинская		
+	Б1.О.02	Всеобщая история		1				1	1	36	36	16	16	18	2		1					52	Гуманитарные дисциплины		
+	Б1.О.03	История России		1				1	1	36	36	16	16	18	2		1					52	Гуманитарные дисциплины		
+	Б1.О.04	Философия		2				2	2	72	72	38	38	32	2		2					52	Гуманитарные дисциплины		
+	Б1.О.05	<b>Иностранный язык</b>		<b>12468</b>				10	10	360	360	162	162	186	12		4	2	2	2					
+	Б1.О.05.01	Латинский язык		1				2	2	72	72	34	34	36	2		2					17	Иностранные языки		
+	Б1.О.05.02	Иностранный язык в медицине		2				2	2	72	72	32	32	38	2		2					17	Иностранные языки		
+	Б1.О.05.03	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		4				2	2	72	72	32	32	38	2			2				17	Иностранные языки		
+	Б1.О.05.04	Основы медицинского перевода		6				2	2	72	72	32	32	37	3				2			17	Иностранные языки		
+	Б1.О.05.05	Иностранный язык для академических целей		8				2	2	72	72	32	32	37	3				2			17	Иностранные языки		
+	Б1.О.06	Биоорганическая химия	1					3	3	108	108	55	55	44	9		3					5	Клиническая лабораторная		
+	Б1.О.07	Биофизика			2			3	3	108	108	61	61	44	3		3					25	Нормальная физиология		
+	Б1.О.08	Биология	2					6	6	216	216	120	120	87	9		6					4	Биология		
+	Б1.О.09	Психология и поведенческая медицина		2				4	4	144	144	76	76	66	2		4					57	Психология и поведенческая		
+	Б1.О.10	Анатомия человека	2					6	6	216	216	116	116	91	9		6					24	Нормальная анатомия человека		
+	Б1.О.11	Гистология, эмбриология, цитология	2					6	6	216	216	116	116	91	9		6					7	Гистология		
+	Б1.О.12	Нормальная физиология	3					9	9	324	324	163	163	152	9		6	3				25	Нормальная физиология		
+	Б1.О.13	Биохимия	3					6	6	216	216	117	117	90	9		3	3				5	Клиническая лабораторная		
+	Б1.О.14	Фармакология			3			3	3	108	108	60	60	45	3			3				49	Фармакология		
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	4					5	5	180	180	86	86	85	9			5				20	Медицина катастроф и безопасность		
+	Б1.О.16	Патологическая анатомия	4					6	6	216	216	115	115	92	9			6				35	Патологическая анатомия		
+	Б1.О.17	Микробиология, вирусология	4					7	7	252	252	125	125	118	9			7				22	Микробиология		
+	Б1.О.18	Патофизиология	4					6	6	216	216	115	115	92	9			6				36	Патологическая физиология		
+	Б1.О.19	Инструментальные методы исследования		4				3	3	108	108	61	61	44	3			3				59	Инструментальная диагностика		
+	Б1.О.20	Клиническая лабораторная диагностика		4				3	3	108	108	61	61	44	3			3				5	Клиническая лабораторная		
+	Б1.О.21	Экстренная и неотложная помощь		7				2	2	72	72	30	30	39	3					2		3	Анестезиология и реаниматология		
+	Б1.О.22	Профессиональные болезни	7					4	4	144	144	70	70	65	9					4		56	Эпидемиология		
+	Б1.О.23	Фтизиатрия		7				4	4	144	144	70	70	71	3					4		53	Фтизиатрия		
+	Б1.О.24	Инфекционные болезни	8					6	6	216	216	114	114	93	9					6		18	Инфекционные болезни и		
+	Б1.О.25	Медицина катастроф	8					7	7	252	252	136	136	107	9					7		20	Медицина катастроф и безопасность		
+	Б1.О.26	<b>Управление системой РОСПОТРЕБНАДЗОРА</b>		<b>9ВВВСС</b>	<b>8</b>			14	14	504	504	280	280	203	21					2	2	10			
+	Б1.О.26.01	Организация охраны здоровья, программно-целевое планирование, медицинская статистика			8			2	2	72	72	40	40	29	3					2		28	Управление в здравоохранении		
+	Б1.О.26.02	Ресурсное обеспечение системы Роспотребнадзора, экономическая культура, финансовая грамотность, кадровая политика			9			2	2	72	72	40	40	29	3					2		56	Эпидемиология		

Учебный план специалитета "32.05.01" МПД, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.26.03	Организация надзорной деятельности		В				2	2	72	72	40	40	29	3							2	56	Эпидемиология
+	Б1.О.26.04	Защита прав потребителей		В				2	2	72	72	40	40	29	3							2	56	Эпидемиология
+	Б1.О.26.05	Цифровые технологии в медицине и здравоохранении		В				2	2	72	72	40	40	29	3							2	28	Управление в здравоохранении
+	Б1.О.26.06	Медицинский менеджмент, корпоративная культура, бережливые технологии		С				2	2	72	72	40	40	29	3							2	28	Управление в здравоохранении
+	Б1.О.26.07	Правовые основы санитарно-эпидемиологического надзора		С				2	2	72	72	40	40	29	3							2	6	Гигиенические дисциплины
+	Б1.О.27	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту		4						328	328	84	84	242	2								51	Физическая культура и медицинская реабилитация
+	Б1.О.28	<b>Гигиенические дисциплины</b>	<b>59AAA C</b>	<b>99999 ABB</b>	<b>1266B</b>			<b>93</b>	<b>93</b>	<b>3348</b>	<b>3348</b>	<b>1746</b>	<b>1746</b>	<b>1510</b>	<b>92</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>34</b>	<b>12</b>			
+	Б1.О.28.01	Введение в специальность "эпидемиология"			1			3	3	108	108	59	59	46	3	3							56	Эпидемиология
+	Б1.О.28.02	Введение в специальность "гигиена"			2			4	4	144	144	80	80	62	2	4							6	Гигиенические дисциплины
+	Б1.О.28.03	Гигиена	5					9	9	324	324	171	171	144	9		6	3					26	Общая гигиена
+	Б1.О.28.04	Военная гигиена			6			3	3	108	108	56	56	49	3			3					20	Медицина катастроф и безопасность
+	Б1.О.28.05	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования			6			3	3	108	108	56	56	49	3			3					6	Гигиенические дисциплины
+	Б1.О.28.06	Радиационная гигиена		9				3	3	108	108	60	60	45	3						3		6	Гигиенические дисциплины
+	Б1.О.28.07	Гигиена питания	9					12	12	432	432	210	210	213	9					7	5		6	Гигиенические дисциплины
+	Б1.О.28.08	Общая эпидемиология		9				5	5	180	180	102	102	75	3					3	2		56	Эпидемиология
+	Б1.О.28.09	Гигиена детей и подростков	А	9				12	12	432	432	210	210	210	12					3	9		6	Гигиенические дисциплины
+	Б1.О.28.10	Гигиена труда	А	9				12	12	432	432	242	242	178	12					6	6		6	Гигиенические дисциплины
+	Б1.О.28.11	Коммунальная гигиена	А	9				12	12	432	432	242	242	178	12					6	6		6	Гигиенические дисциплины
+	Б1.О.28.12	Организация медицинской профилактики, гигиеническое воспитание		В				2	2	72	72	40	40	29	3							2	6	Гигиенические дисциплины
+	Б1.О.28.13	Организация деятельности лабораторного центра и органа инспекции центров гигиены и эпидемиологии			В			2	2	72	72	40	40	29	3							2	6	Гигиенические дисциплины
+	Б1.О.28.14	Эпидемиология, военная эпидемиология	С	AB				11	11	396	396	178	178	203	15						3	8	56	Эпидемиология
+	Б1.О.29	Основы формирования здорового образа жизни		1				2	2	72	72	36	36	34	2	2							61	Медицинская профилактика
+	Б1.О.30	<b>Технологии ГОССАНЭПИДНАДЗОРА</b>	<b>В</b>	<b>9AB</b>	<b>9AAC</b>			<b>20</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>330</b>	<b>30</b>						<b>13</b>	<b>7</b>		
+	Б1.О.30.01	Социально-гигиенический мониторинг и оценка риска здоровью			9			3	3	108	108	50	50	55	3						3		26	Общая гигиена
+	Б1.О.30.02	Организация деятельности госсанэпиднадзора		9	А			5	5	180	180	82	82	92	6						5		56	Эпидемиология
+	Б1.О.30.03	Санитарная охрана территорий			А			2	2	72	72	40	40	29	3						2		56	Эпидемиология
+	Б1.О.30.04	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза	В	А				5	5	180	180	94	94	74	12						3	2	6	Гигиенические дисциплины
+	Б1.О.30.05	Эпидемиологический надзор в системе госсанэпиднадзора и системы медицинских организаций		В	С			5	5	180	180	94	94	80	6						5		56	Эпидемиология
+	Б1.О.31	Медицинские проблемы в экологии		2				2	2	72	72	38	38	32	2	2							4	Биология

Учебный план специалитета "32.05.01" МПД, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.32	Санитарная микробиология объектов окружающей среды		5				3	3	108	108	58	58	47	3			3				22	Микробиология	
+	Б1.О.33	Токсикология	5					6	6	216	216	110	110	97	9		4	2				20	Медицина катастроф и безопасность	
+	Б1.О.34	Радиобиология		3				3	3	108	108	58	58	47	3		3					4	Биология	
+	Б1.О.35	Стоматология		6				2	2	72	72	32	32	37	3			2				55	Хирургическая стоматология	
+	Б1.О.36	Хирургические болезни			5			4	4	144	144	70	70	71	3			4				48	Ургентная и факультетская хирургия	
+	Б1.О.37	Внутренние болезни, военно-полевая терапия			5			4	4	144	144	70	70	71	3			4				47	Факультетская терапия	
+	Б1.О.38	Дерматовенерология		5				2	2	72	72	30	30	39	3			2				12	Дерматовенерология и косметология	
+	Б1.О.39	Педиатрия		5				3	3	108	108	58	58	47	3			3				45	Факультетская и паллиативная	
+	Б1.О.40	Основы доказательной медицины		6				2	2	72	72	28	28	41	3			2				56	Эпидемиология	
+	Б1.О.41	Офтальмология		6				2	2	72	72	40	40	29	3			2				34	Офтальмология	
+	Б1.О.42	Медицинская реабилитация		5				2	2	72	72	30	30	39	3			2				51	Физическая культура и медицинская	
+	Б1.О.43	Неврология, медицинская генетика		6				2	2	72	72	40	40	29	3			2				23	Неврология	
+	Б1.О.44	Акушерство и гинекология			6			3	3	108	108	58	58	47	3			3				2	Акушерство и гинекология №2	
+	Б1.О.45	Оториноларингология		6				2	2	72	72	40	40	29	3			2				33	Оториноларингология	
+	Б1.О.46	Психиатрия		6				2	2	72	72	40	40	29	3			2				40	Психиатрия с наркологией	
+	Б1.О.47	Онкология, лучевая терапия		6				2	2	72	72	40	40	29	3			2				29	Онкология	
+	Б1.О.48	Травматология, ортопедия		7				2	2	72	72	32	32	37	3				2			43	Травматология и ортопедия	
+	Б1.О.49	Судебная медицина		7				2	2	72	72	32	32	37	3				2			42	Судебная медицина	
+	Б1.О.50	Паразитология		9				2	2	72	72	40	40	29	3					2		56	Эпидемиология	
+	Б1.О.51	Иммунопрофилактика		В				2	2	72	72	30	30	39	3						2	56	Эпидемиология	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									17	17	612	612	289	289	301	22		3			14			
+	Б1.В.01	Симуляционный курс		С				2	2	72	72	40	40	29	3						2	56	Симуляционное обучение	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективная дисциплина №1</b>		<b>ВС</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>6</b>						<b>3</b>			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оценка риска как направление деятельности специалистов Роспотребнадзора		ВС				3	3	108	108	50	50	52	6						3	6	Гигиенические дисциплины	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Гигиена труда в отраслях промышленности Воронежской области		ВС				3	3	108	108	50	50	52	6						3	6	Гигиенические дисциплины	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективная дисциплина №2</b>		<b>4</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>43</b>	<b>4</b>			<b>3</b>						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эпидемиологическое состояние Воронежской области		4				3	3	108	108	61	61	43	4			3				56	Эпидемиология	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эпидемиология неинфекционной заболеваемости в Воронежской области		4				3	3	108	108	61	61	43	4			3				56	Эпидемиология	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективная дисциплина №3</b>		<b>С</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>59</b>	<b>3</b>						<b>3</b>			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций		С				3	3	108	108	46	46	59	3						3	20	Медицина катастроф и безопасность жизнедеятельности	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций		С				3	3	108	108	46	46	59	3						3	20	Медицина катастроф и безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективная дисциплина №4</b>		<b>В</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>59</b>	<b>3</b>						<b>3</b>			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экспертиза предметов детского обихода		В				3	3	108	108	46	46	59	3						3	6	Гигиенические дисциплины	

Учебный план специалитета "32.05.01" МПД, год начала подготовки 2020

		Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.04.02	Вопросы подготовки и гигиенической оценки летних оздоровительных организаций		В				3	3	108	108	46	46	59	3							3	6	Гигиенические дисциплины
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективная дисциплина №5</b>		<b>В</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>59</b>	<b>3</b>							<b>3</b>		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Организация и проведение экспертизы пищевых продуктов с оценкой рисков		В				3	3	108	108	46	46	59	3							3	6	Гигиенические дисциплины
-	Б1.В.ДВ.05.02	Санитарно-эпидемиологический надзор за производством и реализацией пищевой продукции		В				3	3	108	108	46	46	59	3							3	6	Гигиенические дисциплины
-	Б1.В.ДВ.05.03	Оценка качества генетически-модифицированные продукты		В				3	3	108	108	46	46	59	3							3	6	Гигиенические дисциплины
<b>Блок 2.Практика</b>								42	42	1512	1512	558	558	935	19		2	3	12	4	9	12		
<b>Обязательная часть</b>								42	42	1512	1512	558	558	935	19		2	3	12	4	9	12		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная клиническая практика (Уход за больными)		2				2	2	72	72	38	38	32	2		2						31	Организация сестринского дела
+	Б2.О.02	<b>Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика</b>		<b>4</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>72</b>	<b>2</b>			<b>3</b>						
+	Б2.О.02.01(У)	Методы исследования факторов среды обитания человека		4				3	3	108	108	34	34	72	2			3					6	Гигиенические дисциплины
+	Б2.О.03	<b>Производственная практика</b>			<b>68АС</b>			31	<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>1116</b>	<b>402</b>	<b>402</b>	<b>705</b>	<b>9</b>				<b>6</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>12</b>		
+	Б2.О.03.01(П)	Первично-профессиональная практика (Помощник среднего медицинского персонала в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)			6			6	6	216	216	144	144	72					6				60	Гигиенические дисциплины. Эпидемиология.
+	Б2.О.03.02(П)	Клиническая практика. (Общеклиническая диагностическая (КЛД) Санитарно-гигиенические лабораторные исследования			8			4	4	144	144	90	90	51	3					4			60	Гигиенические дисциплины. Эпидемиология.
+	Б2.О.03.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Помощник врача в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)			А			9	9	324	324	72	72	249	3						9		60	Гигиенические дисциплины. Эпидемиология.
+	Б2.О.03.04(П)	Медико-профилактическая практика (Организационно-управленческая в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)			С			12	12	432	432	96	96	333	3							12	60	Гигиенические дисциплины. Эпидемиология.
+	Б2.О.04	<b>Научно-исследовательская работа</b>		<b>55</b>				6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>126</b>	<b>6</b>				<b>6</b>					
+	Б2.О.04.01(Н)	Организация, проведение и оформление результатов научных исследований		5				3	3	108	108	42	42	63	3				3				60	Гигиенические дисциплины. Эпидемиология.
+	Б2.О.04.02(Н)	Статистическая обработка научных результатов		5				3	3	108	108	42	42	63	3				3				60	Гигиенические дисциплины. Эпидемиология.
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								3	3	108	108	3		87	18							3		

Учебный план специалитета "32.05.01" МПД, год начала подготовки 2020

		Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б3.01(Г)	Государственная итоговая аттестация	С					3	3	108	108	3		87	18								3			
<b>ФТД. Факультативы</b>									11	11	396	396	206	206	179	11		6		2		3				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									11	11	396	396	206	206	179	11		6		2		3				
+	ФТД.В.01	Парадигмы эпидемиологии		6				2	2	72	72	46	46	23	3				2				56	Эпидемиология		
+	ФТД.В.02	Введение в информационные технологии		2				6	6	216	216	112	112	100	4		6									
+	ФТД.В.03	Системы искусственного интеллекта		А				3	3	108	108	48	48	56	4							3				