



ОЦ 8	45.1	Хранение и обработка больших данных		6		3	108	48	24		24		60	
ОЦ 8	45.2	Анализ больших данных		6		3	108	48	24		24		60	
ОЦ 8	46.1	Разработка систем геометрического моделирования	7			4	144	48	24		24		60	36
ОЦ 8	46.2	Уравнения математической физики	7			4	144	48	24		24		60	36
ОЦ 8	47.1	Теория игр и динамическое программирование		7		3	108	48	24	24			60	
ОЦ 8	47.2	Исследование операций		7		3	108	48	24	24			60	
ОЦ 8	48.1	Разработка ML-сервисов	7			7	5	180	44	20		24	100	36
ОЦ 8	48.2	Интеграция и сопровождение программных решений	7			7	5	180	44	20		24	100	36
ОЦ 8	49.1	Инженерия качества и тестирование приложений		7		4	144	32	16		16		112	
ОЦ 8	49.2	Цифровое искусство и дизайн		7		4	144	32	16		16		112	
ОЦ 8	50.1	Рекомендательные системы	8		8	6	216	24	12		12		156	36
ОЦ 8	50.2	Разработка интеллектуальных информационных систем	8		8	6	216	24	12		12		156	36
919	51	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
		<b>Блок 2 Практики</b>				<b>15</b>	<b>540</b>						<b>540</b>	
		<b>Обязательная часть</b>				<b>3</b>	<b>108</b>						<b>108</b>	
		<b>Учебная практика</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>30</b>				<b>30</b>	<b>78</b>	
ОЦ 8		Ознакомительная практика		2		3	108	30				30	78	
		<b>Производственная практика</b>												
		<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				<b>12</b>	<b>432</b>						<b>432</b>	
		<b>Учебная практика</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>60</b>				<b>60</b>	<b>156</b>	
ОЦ 8		Технологическая (проектно-технологическая) практика		4		3	108	30				30	78	
ОЦ 8		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6		3	108	30				30	78	
		<b>Производственная практика</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>60</b>				<b>60</b>	<b>156</b>	
ОЦ 8		Преддипломная практика		8		6	216	60				60	156	
		<b>Блок 3 ГИА</b>				<b>9</b>	<b>324</b>	<b>35</b>				<b>35</b>	<b>289</b>	
ОЦ 8		<b>Итоговая гос. аттестация</b>		<b>8</b>		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>35</b>				<b>35</b>	<b>289</b>	
ОЦ 8		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		8		9	324	35				35	289	
		<b>Итого</b>				<b>240</b>	<b>8 640</b>							
		<b>Итого с физкультурой, часов</b>					<b>8 968</b>	<b>3 985</b>	<b>1 646</b>	<b>1 316</b>	<b>988</b>	<b>185</b>	<b>4 083</b>	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой