

Информация об учебных предметах, курсах, дисциплинах (модулях) и  
использовании при  
реализации образовательных программ ЭО и ДОТ

*РЭ - использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий*

Наименование	з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									
<b>Обязательная часть</b>									
<b>Базис университета</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>45</b>	<b>10</b>	<b>16</b>				
История России	4	4	12						
Основы российской государственности	2	2	5						
Правовая компетентность и гражданская позиция	2	2	3						
Философия	4	4	3						
Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	3	3	6						
Безопасность жизнедеятельности	4			4	6				
Физическая культура и спорт	2			2					
Экономическая культура	3	3	6						
<b>Иностранный язык</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>				
Иностранный язык	8	4	10	4	10				
Иностранный язык: Русский язык как иностранный	8	4	10	4	10				
<b>Цифровой модуль</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				
Информатика и основы программирования	6	6	10						
Анализ данных и искусственный интеллект	3			3	5				
<b>Проектный модуль</b>	<b>5</b>			<b>5</b>	<b>7</b>				
Основы проектной деятельности	3			3	3				
Общественный проект "Обучение служением"	2			2	4				
<b>Математический и естественнонаучный модуль</b>	<b>38</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>27</b>				
Высшая математика	9	9	12						
Химия	6	6	6						
Экологическое землеведение	11	4	6	7	10				
Биология и эволюция живого	8			8	11				
Биометрия	4			4	6				
<b>Модуль направления</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
Экология	8	8	6						
Пространственный анализ экологической информации	7	3	5	4	5				
Моделирование антропогенного воздействия на окружающую среду	4			4	6				
Научные основы сохранения биоразнообразия	3			3	5				
Правовые основы природопользования	6					6	10		
Прикладное программное обеспечение экологической деятельности	4							4	5
Экологический мониторинг	4							4	6
<b>Модуль саморазвития (элективные дисциплины)</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>				
Психология коммуникаций (весна)	2	2	3						
Психология коммуникаций (осень)	2			2	3				
Персональный маркетинг и брендинг (весна)	2	2	3						
Персональный маркетинг и брендинг (осень)	2			2	3				
Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	2	2	3						
Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	2			2	3				
Человек и социум (весна)	2	2	3						
Человек и социум (осень)	2			2	3				



Наименование	з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
<b>Проектный модуль</b>	<b>12</b>					<b>6</b>		<b>6</b>	
<b>Проектный практикум 1</b>	<b>6</b>					<b>6</b>			
Исследовательский трек	6					6			
Цифровые инструменты	6					6			
Технологический трек	6					6			
Инженерный трек	6					6			
Сервисный трек	6					6			
<b>Проектный практикум 2</b>	<b>6</b>							<b>6</b>	
Исследовательский трек	6							6	
Цифровые инструменты	6							6	
Технологический трек	6							6	
Инженерный трек	6							6	
Сервисный трек	6							6	
Трек "Диплом как СтартАп"	6							6	
<b>Блок 2.Практика</b>									
<b>Обязательная часть</b>									
<b>Учебная практика</b>	<b>6</b>			<b>6</b>					
Ознакомительная практика	6			6					
<b>Производственная практика</b>	<b>18</b>					<b>6</b>		<b>12</b>	
<b>Проектный модуль</b>	<b>6</b>					<b>6</b>			
Технологическая практика	6					6			
Технологическая (проектно-технологическая) практика	12							12	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6							6	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									
Элементарная математика	2	2	3						
Историческая роль России в системе международных отношений	2	2	3						
Великая Отечественная война: без срока давности	2			2	3				
<b>К.М.Комплексные модули</b>									
<b>Модуль "Основы военной подготовки"</b>							<b>46</b>		
<b>Модуль "Основы военной подготовки"</b>							<b>46</b>		
Основы военной подготовки (осень)							46		
Основы военной подготовки (весна)							46		