

Шифр дисциплины, практики, компонента ГИА	Название дисциплины, практики, компонента ГИА	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7			
	государственности																																			
Б1.О.05	Русский язык и культура речи				+																															
Б1.О.06	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство										+				+																					
Б1.О.07	Физическая культура и спорт							+																												
Б1.О.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту							+																												
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности											+																								
Б1.О.10	Философия	+																																		
Б1.О.11	Математический анализ	+																																		
Б1.О.12	Физика																												+							
Б1.О.13	Информационные технологии															+																				
Б1.О.14	Системы автоматизированно												+																			+				

Шифр дисциплины, практики, компонента ГИА	Название дисциплины, практики, компонента ГИА	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7		
V.04	по выбору Б1.В.ДВ.4																																		
Б1.В.ДВ.0 4.01	Аддитивные технологии и 3D-реконструкция																					+													
Б1.В.ДВ.0 4.02	Архитектуры вычислительных систем и основы программирования Assembler																					+													
Б1.В.Д В.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																																		
Б1.В.ДВ.0 5.01	Основы метрологии, стандартизации и сертификации									+			+																						
Б1.В.ДВ.0 5.02	Промышленный дизайн									+			+																						
Б1.В.Д В.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																																		
Б1.В.ДВ.0	Нейросети, генеративные																												+						

Шифр дисциплины, практики, компонента ГИА	Название дисциплины, практики, компонента ГИА	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7		
Б1.В.ДВ.1 3.02	Технологические цепочки и организация производств																+																		
Факультативные дисциплины																																			
ФТД.01	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму								+																										
ФТД.02	Концепции современного естествознания								+																										
Практика																																			
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика												+	+																					
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																+										+	+			+				
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика																								+								+	+	

Шифр дисциплины, практики, компонента ГИА	Название дисциплины, практики, компонента ГИА	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7		
Государственная итоговая аттестация																																			
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

Допускается использование формы, генерируемой автоматически во вкладке «Матрица компетенций» в разделе «Образовательные программы» модуля «Студент» информационно-аналитической системы «Электронный университет». Информацию о результатах автоматической проверки, содержащуюся в конце данной формы, необходимо удалять.

Название профессиональных компетенций

Компетенция	Расшифровка
<i>ПК-1</i>	Способен разрабатывать программное обеспечение, необходимое для обработки информации и управления в мехатронных и робототехнических системах, а также для их проектирования.
<i>ПК-2</i>	Способен разрабатывать экспериментальные макеты управляющих, информационных и исполнительных модулей мехатронных

	робототехнических систем и проводить их экспериментальное исследование с применением современных информационных технологий.
<i>ПК-3</i>	Способен внедрять результаты исследований и разработок и организовывать защиту прав на объекты интеллектуальной собственности.
<i>ПК-4</i>	Способен разрабатывать конструкторскую и проектную документацию механических, электрических и электронных узлов мехатронных и робототехнических систем в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями.
<i>ПК-5</i>	Способен оценивать потенциальные опасности, сопровождающие испытания эксплуатацию разрабатываемых мехатронных робототехнических систем, и обосновывать меры по их предотвращению.
<i>ПК-6</i>	Способен настраивать системы управления и обработки информации, управляющие средства и комплексы и осуществлять их регламентное эксплуатационное обслуживание с использованием соответствующих инструментальных средств.
<i>ПК-7</i>	Способен участвовать во внедрении и сопровождении результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики.