

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Инженерная школа

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.07.2019

11.03.02

Профиль: Системы радиосвязи и радиодоступа

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 5л	
+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт (ФГОС) № 174 от 06.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

/ Кузьмин П.В./

Директор Инженерной школы

/ Беккер А.Т./

Руководитель образовательной программы

/ Стаценко Л.Г./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и воспитательной работе

20



## Календарный учебный график

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	
I															Э	Э		К	К																	Э	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К		
II											Э	Э						К	К																				У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III											Э	Э				*		К	К																		Э	Э	Э	Э	Э		П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV							Э	Э								*		К	К										Э	Э	Э	Э	Э						П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
V							Э	Э	Э	Э						*		К	К										Э	Э	Э	Э						П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	158
Э	Экзаменационные сессии	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	33
У	Учебная практика		<b>2</b>				2
П	Производственная практика			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					<b>4</b>	4
К	Каникулы	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)			<b>1□ (6 дн)</b>	<b>1□ (6 дн)</b>	<b>1□ (6 дн)</b>	3□ (18 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	260





Наименование	Курс 5																		Код	Наименование	Компетенции															
	Сессия 2									Сессия 1												Сессия 2														
	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР				Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.			
<b>ИИИ (модули)</b>																																				
История																																65	Отечественной истории и архивоведения	<b>ОК-2; ОК-6</b>		
Философия	72	4	2		4			55	9	э																					66	Философии	<b>ОК-1</b>			
Безопасности жизнедеятельности	108	4	2		8			92	4	з																					43	Безопасности жизнедеятельности в техносреде	<b>ОК-9; ПК-6</b>			
Иностранный язык																																78	Профессионально-ориентированных иностранных языков	<b>ОК-5</b>		
Русский язык и культура речи																																76	Русского языка и литературы	<b>ОК-5; ОК-7</b>		
Основы современных образовательных технологий																																35	Педагогической психологии	<b>ОК-7</b>		
Физическая культура и спорт																																21	Методики преподавания циклических видов спорта	<b>ОК-8</b>		
Правоведение								2													72	4	2		4				60	4	з	89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	<b>ОК-4; ОПК-5</b>		
Экономика																																9	Экономической теории	<b>ОК-3</b>		
Математический анализ																																95	Алгебры, геометрии и анализа	<b>ОПК-2</b>		
Линейная алгебра и аналитическая геометрия																																95	Алгебры, геометрии и анализа	<b>ОПК-2</b>		
Теория вероятностей и математическая статистика																																95	Алгебры, геометрии и анализа	<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3</b>		
Векторный анализ																																95	Алгебры, геометрии и анализа	<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3</b>		
Физика																																104	Общей и экспериментальной физики	<b>ОПК-2</b>		
Информатика в инфокоммуникациях																																58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-2; ОПК-4</b>		
Начертательная геометрия и инженерная графика																																58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-4; ПК-4</b>		
Электрорадиоизмерения																																58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-6; ПК-3</b>		
Пакеты прикладных программ в инфокоммуникациях																																58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-2; ОПК-4; ПК-17</b>		
История отрасли																																58	Электроники и средств связи	<b>ОК-7; ОПК-1</b>		
Химия радиоматериалов																																58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-2; ОПК-3</b>		
Дискретная математика																																95	Алгебры, геометрии и анализа	<b>ОПК-2; ОПК-3</b>		
Актуальные вопросы современной физики																																104	Общей и экспериментальной физики	<b>ОПК-2; ОПК-3</b>		
Теория электрических цепей																																55	Электроэнергетики и электротехники	<b>ОПК-2; ПК-3</b>		
Метрология в инфокоммуникациях																																58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-6; ПК-2; ПК-18</b>		
Электронные поля и волны																																58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-2; ПК-17</b>		
Распространение радиоволн																																58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-2; ПК-17</b>		
Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром	144	6			12	2		122	4	з																					58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-5; ОПК-7; ПК-3; ПК-5</b>			
Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций	36			4	8			20	4	зр																					58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-2; ОПК-4</b>			
	360	14	4	4	32	4		289	21		2									72	4	4		4				60	4							
<b>ЗСТ</b>																																				
Схемотехника систем радиосвязи																																58	Электроники и средств связи	<b>ПК-16; ПК-17</b>		
Электронные системы радиосвязи																																58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-2; ПК-2; ПК-3</b>		
Радиоприёмные устройства систем радиосвязи																																58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-2; ПК-3</b>		
Радиопередаточные устройства систем радиосвязи	36	6			2			19	9	зг																						58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-2; ПК-2; ПК-3</b>		
Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	72	4			10			49	9	э	5	108	6		10	2		92			72	4						51	9	зп	58	Электроники и средств связи	<b>ПК-3; ПК-18</b>			
Космические и наземные средства радиосвязи											5	108	6		10	2		92			72	4						51	9	зп	58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-2; ПК-16</b>			
Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи																																58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-2; ПК-16; ПК-17</b>		
Теоретические основы связи																																58	Электроники и средств связи	<b>ПК-5</b>		
Организация и проектирование систем цифровой радиосвязи											4	108	6		6	2		96			36	4						13	9	ж	58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-5; ПК-6; ПК-18</b>			
Системы радиочастотной идентификации	72	4			4	2		55	9	ж																						58	Электроники и средств связи	<b>ПК-1</b>		
Вычислительная техника и информационные технологии																																58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-3; ПК-1</b>		
Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	72	4			6	2		53	9	ж																						58	Электроники и средств связи	<b>ПК-3; ПК-5</b>		
Электроника																																58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-2; ПК-3</b>		
Элективные курсы по физической культуре и спорту																																21	Методики преподавания циклических видов спорта	<b>ОК-8</b>		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	108	6			10			83	9	ж	4	72	6		8	2		58			72	4						8	2	ж	51	9	ж	58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-2; ПК-16</b>
Телевидение и видеотехника	108	6			10			83	9	ж	4	72	6		8	2		58			72	4						8	2	ж	51	9	ж	58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-2; ПК-16</b>
Технологии цифрового телерадиовещания	108	6			10			83	9	ж	4	72	6		8	2		58			72	4						8	2	ж	51	9	ж	58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-2; ПК-16</b>
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>											6	108	6		8	2		94			108	4						8	2	жр	87	9	жр	58	Электроники и средств связи	<b>ПК-3; ПК-19</b>
Электроника и звуковое вещание								6	108	6		8	2		8	2		94			108	4						8	2	жр	87	9	жр	58	Электроники и средств связи	<b>ПК-3; ПК-19</b>
Техника и технологии телерадиовещания								6	108	6		8	2		8	2		94			108	4						8	2	жр	87	9	жр	58	Электроники и средств связи	<b>ПК-3; ПК-19</b>
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>								5	108	4		6	2		6	2		98			72	6						6	2	ж	51	9	ж	58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-17</b>
Основы информационной безопасности сетей связи								5	108	4		6	2		6	2		98			72	6						6	2	ж	51	9	ж	58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-17</b>
Методы и средства защиты информации								5	108	4		6	2		6	2		98			72	6						6	2	ж	51	9	ж	58	Электроники и средств связи	<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-17</b>
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>								5	108	6		6	2		6	2		96	г		72	4						4	2	ж	55	9	жп			<b>ПК-3; ПК-4</b>
Сетевые технологии передачи данных								5	108	6		6	2		6	2		96	г		72	4						4	2	жп	55	9	жп	58	Электроники и средств связи	<b>ПК-3; ПК-4</b>
Структурированные кабельные системы								5	108	6		6	2		6	2		96	г		72	4						4	2	жп	55	9	жп	58	Электроники и средств связи	<b>ПК-3; ПК-4</b>









Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.09	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.08	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.06	Основы современных образовательных технологий	
Б1.Б.19	История отрасли	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.07	Физическая культура и спорт	
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК

Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОПК
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.13	Векторный анализ	
Б1.Б.19	История отрасли	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы информационной безопасности сетей связи	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы и средства защиты информации	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением инфокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.10	Математический анализ	
Б1.Б.11	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.13	Векторный анализ	
Б1.Б.14	Физика	
Б1.Б.15	Информатика в инфокоммуникациях	
Б1.Б.18	Пакеты прикладных программ в инфокоммуникациях	
Б1.Б.20	Химия радиоматериалов	
Б1.Б.21	Дискретная математика	
Б1.Б.22	Актуальные вопросы современной физики	
Б1.Б.23	Теория электрических цепей	
Б1.Б.25	Электромагнитные поля и волны	
Б1.Б.26	Распространение радиоволн	
Б1.Б.28	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций	
Б1.В.02	Электропитание систем радиосвязи	
Б1.В.03	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.04	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Б1.В.06	Космические и наземные средства радиосвязи	
Б1.В.07	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	
Б1.В.13	Электроника	
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение и видеотехника	

Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы информационной безопасности сетей связи	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы и средства защиты информации	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации	ОПК
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.13	Векторный анализ	
Б1.Б.20	Химия радиоматериалов	
Б1.Б.21	Дискретная математика	
Б1.Б.22	Актуальные вопросы современной физики	
Б1.В.11	Вычислительная техника и информационные технологии	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью иметь навыки самостоятельной работы на компьютере и в компьютерных сетях, осуществлять компьютерное моделирование устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ	ОПК
Б1.Б.15	Информатика в инфокоммуникациях	
Б1.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.18	Пакеты прикладных программ в инфокоммуникациях	
Б1.Б.28	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий и систем связи (нормативные правовые акты Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации Международного союза электросвязи)	ОПК
Б1.Б.08	Правоведение	
Б1.Б.27	Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром	
Б1.В.09	Организация и проектирование систем цифровой радиосвязи	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью проводить инструментальные измерения, используемые в области инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК
Б1.Б.17	Электрорадиоизмерения	
Б1.Б.24	Метрология в инфокоммуникациях	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	готовностью к контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности	ОПК

Б1.Б.27	Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-1	готовностью содействовать внедрению перспективных технологий и стандартов	ПК
Б1.В.10	Системы радиочастотной идентификации	
Б1.В.11	Вычислительная техника и информационные технологии	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в производственно-технологической деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия	
ПК-2	способностью осуществлять приемку и освоение вводимого оборудования в соответствии с действующими нормативами	ПК
Б1.Б.24	Метрология в инфокоммуникациях	
Б1.В.02	Электропитание систем радиосвязи	
Б1.В.04	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Б1.В.ДВ.05.01	Мобильные системы радиосвязи	
Б1.В.ДВ.05.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей и организаций связи	ПК
Б1.Б.17	Электрорадиоизмерения	
Б1.Б.23	Теория электрических цепей	
Б1.Б.27	Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром	
Б1.В.02	Электропитание систем радиосвязи	
Б1.В.03	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.04	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Б1.В.05	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.12	Основы построения инфокоммуционных систем и сетей	
Б1.В.13	Электроника	
Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	
Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	
Б1.В.ДВ.04.01	Сетевые технологии передачи данных	
Б1.В.ДВ.04.02	Структурированные кабельные системы	

Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	умением составлять нормативную документацию (инструкции) по эксплуатационно-техническому обслуживанию сооружений, сетей и оборудования связи, а также по программам испытаний	ПК
Б1.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.ДВ.04.01	Сетевые технологии передачи данных	
Б1.В.ДВ.04.02	Структурированные кабельные системы	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в производственно-технологической деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью проводить работы по управлению потоками трафика на сети	ПК
Б1.Б.27	Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром	
Б1.В.08	Теоретические основы связи	
Б1.В.12	Основы построения инфокоммуционных систем и сетей	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	умением организовывать и осуществлять систему мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования	ПК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.09	Организация и проектирование систем цифровой радиосвязи	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-16	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.В.01	Схемотехника систем радиосвязи	
Б1.В.06	Космические и наземные средства радиосвязи	
Б1.В.07	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение и видеотехника	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в экспериментально-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	способностью применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики	ПК
Б1.Б.18	Пакеты прикладных программ в инфокоммуникациях	
Б1.Б.25	Электромагнитные поля и волны	
Б1.Б.26	Распространение радиоволн	
Б1.В.01	Схемотехника систем радиосвязи	
Б1.В.07	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы информационной безопасности сетей связи	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы и средства защиты информации	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в экспериментально-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Распределенные информационные системы	
ПК-18	способностью организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов	ПК
Б1.Б.24	Метрология в инфокоммуникациях	
Б1.В.05	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.09	Организация и проектирование систем цифровой радиосвязи	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в экспериментально-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-19	готовностью к организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	
Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	
Б1.В.ДВ.05.01	Мобильные системы радиосвязи	
Б1.В.ДВ.05.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в экспериментально-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-6
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.06	Основы современных образовательных технологий	ОК-7
Б1.Б.07	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.08	Правоведение	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.09	Экономика	ОК-3
Б1.Б.10	Математический анализ	ОПК-2
Б1.Б.11	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-2
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.13	Векторный анализ	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.14	Физика	ОПК-2
Б1.Б.15	Информатика в инфокоммуникациях	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-4; ПК-4
Б1.Б.17	Электрорадиоизмерения	ОПК-6; ПК-3
Б1.Б.18	Пакеты прикладных программ в инфокоммуникациях	ОПК-2; ОПК-4; ПК-17
Б1.Б.19	История отрасли	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.20	Химия радиоматериалов	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.21	Дискретная математика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.22	Актуальные вопросы современной физики	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.23	Теория электрических цепей	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.24	Метрология в инфокоммуникациях	ОПК-6; ПК-2; ПК-18
Б1.Б.25	Электромагнитные поля и волны	ОПК-2; ПК-17
Б1.Б.26	Распространение радиоволн	ОПК-2; ПК-17
Б1.Б.27	Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром	ОПК-5; ОПК-7; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.28	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций	ОПК-2; ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.01	Схемотехника систем радиосвязи	ПК-16; ПК-17
Б1.В.02	Электропитание систем радиосвязи	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	ПК-3; ПК-18
Б1.В.06	Космические и наземные средства радиосвязи	ОПК-2; ПК-16
Б1.В.07	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	ОПК-2; ПК-16; ПК-17
Б1.В.08	Теоретические основы связи	ПК-5

Б1.В.09	Организация и проектирование систем цифровой радиосвязи	ОПК-5; ПК-6; ПК-18
Б1.В.10	Системы радиочастотной идентификации	ПК-1
Б1.В.11	Вычислительная техника и информационные технологии	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.12	Основы построения инфокоммуционных систем и сетей	ПК-3; ПК-5
Б1.В.13	Электроника	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение и видеотехника	ОПК-2; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	ОПК-2; ПК-16
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-19
Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	ПК-3; ПК-19
Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	ПК-3; ПК-19
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ОПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.01	Основы информационной безопасности сетей связи	ОПК-1; ОПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.02	Методы и средства защиты информации	ОПК-1; ОПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Сетевые технологии передачи данных	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Структурированные кабельные системы	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.01	Мобильные системы радиосвязи	ПК-2; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	ПК-2; ПК-19
Б2	Практики	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-3; ПК-6; ПК-17
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в производственно-технологической деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в экспериментально-исследовательской деятельности	ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-16
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-17
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-17
ФТД.В.01	Распределенные информационные системы	ПК-17
ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия	ПК-1



		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				237	245	242	50	48	48	48	48
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	31.3%	216	216	216	48	45	45	42	36
Б1.Б	Базовая часть				96	117	117	48	35	18	14	2
Б1.В	Вариативная часть				99	120	99		10	27	28	34
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	18		3	3	6	6
Б2.В	Вариативная часть				15	18	18		3	3	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы					2	2	2				
ФТД.В	Вариативная часть					2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.9	42.9	48.7	41.6	40.9	39.3
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					191.6	186	196	198	194	184
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	8	6	7	7
		ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	5	3	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2		3
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	3	2	1	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	6	3	4	3
		РГР (РГР)						1		1	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						39.46%				
		в интерактивной форме						30.2%				



№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Дней	Сессия 2								Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>720</b>							13		<b>1336</b>												<b>2056</b>							<b>48</b>	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>720</b>								<b>1336</b>												<b>2056</b>						<b>48</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								<b>48,7</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								<b>196</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>720</b>	<b>78</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>38</b>		<b>642</b>			<b>1228</b>	<b>126</b>	<b>42</b>		<b>84</b>		<b>1014</b>	<b>88</b>				<b>1948</b>	<b>204</b>	<b>78</b>	<b>4</b>	<b>122</b>		<b>1656</b>	<b>88</b>	<b>45</b>	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.Б.04	Иностранный язык		72	8			8	64			Экз К	72	8		8		55	9				Экз К	144	16			16		119	9	4			78
2	Б1.Б.07	Физическая культура и спорт										За	72	10		10		58	4				За	72	10			10		58	4	2		21	2
3	Б1.Б.10	Математический анализ		72	6	4		2	66			Экз К	108	12	4	8		87	9				Экз К	180	18	8		10		153	9	5		95	12
4	Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика		36	6	4		2	30			За К	108	8	4	4		96	4				За К	144	14	8		6		126	4	4		95	2
5	Б1.Б.13	Векторный анализ		72	6	4		2	66			За К	72	8	4	4		60	4				За К	144	14	8		6		126	4	4		95	2
6	Б1.Б.14	Физика		72	8	4		4	64			Экз К	72	12	4	8		51	9				Экз К	144	20	8		12		115	9	4		104	12
7	Б1.Б.18	Пакеты прикладных программ в инфокоммуникациях		72	8	4	4		64			Экз КР	72	8	4	4		55	9				Экз КР	144	16	8	4	4		119	9	4		58	2
8	Б1.Б.22	Актуальные вопросы современной физики		72	8	4		4	64			Экз К	72	8	4	4		55	9				Экз К	144	16	8		8		119	9	4		104	2
9	Б1.Б.23	Теория электрических цепей		72	6	2		4	66			Экз КР	72	8	4	4		55	9				Экз КР	144	14	6		8		121	9	4		55	23
10	Б1.В.08	Теоретические основы связи		72	10	4		6	62			Экз	108	16	8	8		83	9				Экз	180	26	12		14		145	9	5		58	23
11	Б1.В.13	Электроника		108	12	6		6	96			Экз КР	72	20	6	14		43	9				Экз КР	180	32	12		20		139	9	5		58	2
12	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту										За	328	8		8		316	4				За	328	8			8		316	4			21	2
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Экз(8) За(4) КР(3) К(6)						Экз(8) За(4) КР(3) К(6)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				108 9 9 95 4 3 2												
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности										ЗаО	108	9			9	95	4				ЗаО	108	9			9	95	4	3	2			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	10		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Сессия 2								Итого за курс										Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>								13		<b>1116</b>												<b>1728</b>							<b>48</b>	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>										<b>1116</b>												<b>1728</b>						<b>48</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																									<b>41,6</b>												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									<b>198</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>76</b>	<b>36</b>			<b>40</b>		<b>536</b>			<b>1008</b>	<b>122</b>	<b>46</b>	<b>8</b>	<b>68</b>			<b>812</b>	<b>74</b>			<b>1620</b>	<b>198</b>	<b>82</b>	<b>8</b>	<b>108</b>		<b>1348</b>	<b>74</b>	<b>45</b>	ТО: 320 Э: 7			
1	Б1.Б.17	Электрорадиоизмерения											За	<b>144</b>	22	6	8	8			118	4			За	<b>144</b>	22	6	8	8		118	4	4		58	3
2	Б1.Б.23	Теория электрических цепей		<b>36</b>	6	2			4		30		Экз	<b>36</b>	12	4					15	9			Экз	<b>72</b>	18	6		12		45	9	2		55	23
3	Б1.Б.24	Метрология в инфокоммуникациях											За	<b>144</b>	12	4					128	4			За	<b>144</b>	12	4		8		128	4	4		58	3
4	Б1.Б.25	Электромагнитные поля и волны		<b>36</b>	8	4			4		28		За К	<b>108</b>	6	2		4			98	4			За К	<b>144</b>	14	6		8		126	4	4		58	3
5	Б1.Б.26	Распространение радиоволн		<b>36</b>	8	4			4		28		За К	<b>108</b>	6	2		4			98	4			За К	<b>144</b>	14	6		8		126	4	4		58	3
6	Б1.В.01	Схемотехника систем радиосвязи		<b>108</b>	8	4			4		100		Экз КР	<b>72</b>	10	4		6			53	9			Экз КР	<b>180</b>	18	8		10		153	9	5		58	3
7	Б1.В.02	Электропитание систем радиосвязи		<b>72</b>	8	4			4		64		Экз КП	<b>108</b>	10	4		6			89	9			Экз КП	<b>180</b>	18	8		10		153	9	5		58	3
8	Б1.В.03	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи		<b>108</b>	12	6			6		96		Экз КП	<b>108</b>	14	6		8			85	9			Экз КП	<b>216</b>	26	12		14		181	9	6		58	3
9	Б1.В.07	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи		<b>108</b>	10	4			6		98		Экз РГР	<b>72</b>	12	6		6			51	9			Экз РГР	<b>180</b>	22	10		12		149	9	5		58	3
10	Б1.В.08	Теоретические основы связи		<b>36</b>	8	4			4		28		За КР	<b>36</b>	10	4		6			22	4			За КР	<b>72</b>	18	8		10		50	4	2		58	23
11	Б1.В.11	Вычислительная техника и информационные технологии		<b>72</b>	8	4			4		64		Экз К	<b>72</b>	8	4		4			55	9			Экз К	<b>144</b>	16	8		8		119	9	4		58	3
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Экз(6) За(5) КП(2) КР(2) К(3) РГР										Экз(6) За(5) КП(2) КР(2) К(3) РГР														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				108 9 9 9 95 4 3 2														
	Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в производственно-технологической деятельности											ЗаО										108 9 9 9 95 4 3 2														
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	10				

№	Индекс	Наименование	Сессия 1							Дней	Сессия 2							Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов							Контроль	Дней	Контроль	Академических часов						Контроль	Дней	Академических часов						з.е.			Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб			Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				684						13			##												1728							48	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684									##												1728						48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																									40,9											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									194											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				684	76	30	8	38		608			828	118	44	4	70		635	75					1512	194	74	12	108		1243	75	42	ТО: 300 Э: 7		
1	Б1.Б.02	Философия		36	4	4				32			Экз	72	8	4		4		55	9			Экз	108	12	8		4		87	9	3		66	4
2	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности											За	108	12	4		8		92	4			За	108	12	4		8		92	4	3		43	4
3	Б1.Б.27	Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром											За	144	18	6		12		122	4			За	144	18	6		12		122	4	4		58	4
4	Б1.Б.28	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций		108	8		8			100			За КР	36	12		4	8		20	4			За КР	144	20		12	8		120	4	4		58	4
5	Б1.В.04	Радиопередающие устройства систем радиосвязи		108	6	2		4		102			Экз РГР	36	8	6		2		19	9			Экз РГР	144	14	8		6		121	9	4		58	4
6	Б1.В.05	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи		108	14	6		8		94			Экз	72	14	4		10		49	9			Экз	180	28	10		18		143	9	5		58	45
7	Б1.В.10	Системы радиочастотной идентификации		72	10	4		6		62			Экз К	72	8	4		4		55	9			Экз К	144	18	8		10		117	9	4		58	4
8	Б1.В.12	Основы построения инфокоммуционных систем и сетей		72	10	4		6		62			Экз К	72	10	4		6		53	9			Экз К	144	20	8		12		115	9	4		58	4
9	Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение и видеотехника		72	10	4		6		62			Экз К	108	16	6		10		83	9			Экз К	180	26	10		16		145	9	5		58	45
10	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания		72	10	4		6		62			Экз К	108	16	6		10		83	9			Экз К	180	26	10		16		145	9	5		58	45
11	Б1.В.ДВ.05.01	Мобильные системы радиосвязи		108	14	6		8		94			Экз К	108	12	6		6		87	9			Экз К	216	26	12		14		181	9	6		58	4
12	Б1.В.ДВ.05.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа		108	14	6		8		94			Экз К	108	12	6		6		87	9			Экз К	216	26	12		14		181	9	6		58	4
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>										Экз(7) За(3) КР К(4) РГР							Экз(7) За(3) КР К(4) РГР																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в экспериментально-исследовательской деятельности											ЗаО	216	9				9	203	4			ЗаО	216	9			9	203	4	6	4			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																													10							

