

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Тихоокеанский государственный университет»

  
«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор департамента –  
проректор  
  
«06» 07 2018 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Направленность (профиль) образовательной программы: Многоканальные телекоммуникационные системы

Программа академического бакалавриата

ФГОС ВО утвержден приказом МОН № 174 от 06.03.2015

Квалификация: бакалавр  
Форма обучения: очная  
Срок обучения: 4г (полный)  
Год начала подготовки: 2014  
Выпускающая кафедра: ВТ  
Факультет (Институт): ФАИТ

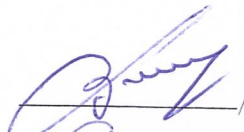
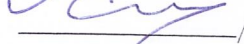
### Виды деятельности:

- производственно-технологическая
- проектная
- экспериментально-исследовательская

### Согласовано

Декан факультета (Директор института)

Зав. выпускающей кафедрой

 | Ворожик В.В.  
 | Сай С.В.

Шифр	Вид учебной деятельности	Каф	Всего			Пред	Осенний семестр (сессия)						Весенний семестр (сессия)						След					
			ЗЕТ	час	атт		Ауд. часов				СРС	Сесс	Отчетн		Ауд. часов					СРС	Сесс	Отчетн		
							Лек	Лаб	Пр	Из			осн	доп	Лек	Лаб	Пр	Из				осн	доп	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
<b>Первый курс</b>																								
Б1.Б.1	Философия	ФиК	4	144	–		18		36		54	36	экз											
Б1.Б.3	Иностранный язык	Иняз	7	252	–				54		36	18	зач				54		54	36	зач д			
Б1.Б.4	Математика	ПМ	18	648	–		54		36		90	36	экз		54		54		108	36	экз			→
Б1.Б.8	Информатика	ПОВТАС	5	180	–		36	36			54	54	зач д											
Б1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика	ДВС	3	108	–		18		36		36	18	зач д											
Б1.Б.18	Экология	ЭРБЖД	2	72	–		18	18			36		зач											
Б1.Б.19	Культурология	ФиК	2	72	–		18		18		36		зач											
Б1.Б.20	Русский язык и культура речи	РФ	2	72	–		18		18		36		зач											
Б1.В.ДВ.1.1	Основы радиотехники	ВТ	3	108	–		36	18			36	18	экз											
Б1.В.ДВ.1.2	Химия радиоматериалов	ХХТ	3	108	–		36	18			36	18	экз											
	Физическая культура и спорт (элективная)	ФКиС	–	328	–				72			8					72			8				→
Б1.Б.2	История	ИОП	4	144	–										18		36		54	36	экз			
Б1.Б.7	Физика	Физика	11	396	–										36	18	18		72	36	экз			→
Б1.Б.23	Программирование	ВТ	7	252	–										54	36	36		90	36	экз			
Рассред.	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		6	216	–										Труд. всего 3 з.е., в том числе: 3 з.е. на каф. ВТ;					зач д			→	
<b>Второй курс</b>																								
Б1.Б.4	Математика	ПМ	18	648	–	→	36		36		72	36	экз											
Б1.Б.6	Дискретная математика	ПОВТАС	4	144	–		36		18		72	18	экз											
Б1.Б.7	Физика	Физика	11	396	–	→	36	36	18		90	36	экз											
Б1.Б.11	Теория электрических цепей	ВТ	7	252	–		36	36			54	18	зач		36	36			36		экз			
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	ФКиС	2	72	–				36				зач											→
Б1.Б.16	Правоведение	Прав	3	108	–		36		18		54		зач											
Б1.Б.21	Социология и политология	СПиР	2	72	–		18		18		36		зач											
Б1.В.ДВ.3.1	Теория автоматов	ВТ	5	180	–		36	36	18		54	36	зач	КР										
Б1.В.ДВ.3.2	Прикладная информатика	ВТ	5	180	–		36	36	18		54	36	зач	КР										
	Физическая культура и спорт (элективная)	ФКиС	–	328	–	→			36			8					72			8				→
Б1.Б.5	Теория вероятностей и математическая статистика	ПМ	5	180	–										36		36		72	36	экз			

продолжение на следующем листе

Шифр	Вид учебной деятельности	Каф	Всего			Пред	Осенний семестр (сессия)							Весенний семестр (сессия)							След				
			ЗЕТ	час	атг		Ауд. часов				СРС	Сесс	Отчетн		Ауд. часов				СРС	Сесс		Отчетн			
							Лек	Лаб	Пр	Из			осн	доп	Лек	Лаб	Пр	Из				осн	доп		
Б1.Б.10	Электроника	АиС	6	216	–											36	18	18		90	54	экз	КР		
Б1.Б.17	Экономика	ЭТиНЭ	3	108	–											36		18		36	18	зач			
Б1.В.ОД.1	Физика (Физические основы электроники)	Физика	3	108	–											18	36			54		зач			
Б1.В.ОД.2	Математические основы кодирования и передачи информации	ВТ	6	216	–											36	36	18		90	36	зач д			
Б1.В.ОД.3	Метрология, стандартизация и сертификация	АиС	4	144	–											18	18	18		54	36	экз			
<b>Третий курс</b>																									
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	ФКиС	2	72	–	→			36													зач			
Б1.В.ОД.4	Направляющие среды электросвязи	ВТ	5	180	–		18	36	18		108											экз			
Б1.В.ОД.12	Электромагнитные поля и волны	ВТ	6	216	–		36		36		90		54									экз			
Б1.В.ОД.13	Общая теория связи	ВТ	8	288	–		18	36	18		72					30	15	15		60	24	экз	КР		
Б1.В.ДВ.2.1	Основы теории управления	АиС	3	108	–		18		36		54											зач			
Б1.В.ДВ.2.2	Статистическая радиотехника	ВТ	3	108	–		18		36		54											зач			
Б1.В.ДВ.6.1	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ВТ	6	216	–		18	36	36		90		36									экз	КР		
Б1.В.ДВ.6.2	Электроника и схемотехника	–	6	216	–		18	36	36		90		36									экз	КР		
Б1.В.ДВ.7.1	Вычислительная техника и информационные технологии	ВТ	5	180	–		18	36	18		54		54									зач д			
Б1.В.ДВ.7.2	Вычислительные системы	–	5	180	–		18	36	18		54		54									зач д			
	Физическая культура и спорт (элективная)	ФКиС	–	328	–	→			36				8												
Б1.Б.9	Цифровая обработка сигналов	ВТ	3	108	–											15	15	15		60	3	зач			
Б1.В.ОД.5	Приборы СВЧ и оптического диапазона	ВТ	3	108	–											15	15	15		60	3	экз			
Б1.В.ОД.6	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	ВТ	4	144	–											15	30	15		75	9	зач			
Б1.В.ОД.14	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ВТ	4	144	–											15	30	15		75	9	экз			
Б1.В.ДВ.4.1	Основы микропроцессорной техники	ВТ	3	108	–											30	15	15		45	3	экз			
Б1.В.ДВ.4.2	Робототехнические системы	ВТ	3	108	–											30	15	15		45	3	экз			

продолжение на следующем листе

Шифр	Вид учебной деятельности	Каф	Всего			Пред	Осенний семестр (сессия)							Весенний семестр (сессия)							След				
			ЗЕТ	час	атг		Ауд. часов				СРС	Сесс	Отчетн		Ауд. часов				СРС	Сесс		Отчетн			
							Лек	Лаб	Пр	Из			осн	доп	Лек	Лаб	Пр	Из				осн	доп		
Б1.В.ДВ.5.1	Сети связи и системы коммутаций	ВТ	7	252	–											30	30	15		30	3	зач		→	
<i>Б1.В.ДВ.5.2</i>	<i>Системы навигации</i>	<i>ВТ</i>	<i>7</i>	<i>252</i>	<i>–</i>											<i>30</i>	<i>30</i>	<i>15</i>		<i>30</i>	<i>3</i>	<i>зач</i>		→	
Конц.	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		6	216	–											Прод. всего 4 нед., в том числе: 4 нед. на каф. ВТ;					зач д				
<b>Четвертый курс</b>																									
Б1.Б.12	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ВТ	6	216	–		18	36	36		90	36	экз												
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	ЭРБЖД	3	108	–		36		18		54		зач												
Б1.Б.22	Производственный менеджмент	ВТ	3	108	–		36		18		54		зач												
Б1.В.ОД.8	Многоканальные телекоммуникационные системы	ВТ	8	288	–		18	36	36		90	36	зач		11	11	11		33	6	экз				
Б1.В.ОД.9	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	ВТ	5	180	–		18	18	18		90	36	экз												
Б1.В.ДВ.5.1	Сети связи и системы коммутаций	ВТ	7	252	–	→	18	18	18		90		экз	КР											
<i>Б1.В.ДВ.5.2</i>	<i>Системы навигации</i>	<i>ВТ</i>	<i>7</i>	<i>252</i>	<i>–</i>	→	<i>18</i>	<i>18</i>	<i>18</i>		<i>90</i>		<i>экз</i>	<i>КР</i>											
Рассред.	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		6	216	–	→	Труд. всего 3 з.е., в том числе: 4 з.е. на каф. ВТ;					зач д													
Б1.В.ОД.7	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	ВТ	4	144	–										11	22	22		77	12	экз				
Б1.В.ОД.10	Проектирование и эксплуатация систем передачи	ВТ	5	180	–										11	22	22		88	37	экз	КП			
Б1.В.ОД.11	Технологии цифрового телерадиовещания	ВТ	4	144	–										11	22	22		88	1	экз				
Б1.В.ОД.15	Защищенные системы и сети связи	ВТ	3	108	–										11	11	22		44	20	зач				
Конц.	Производственная практика: преддипломная практика		3	108	–										Прод. всего 2 нед., в том числе: 2 нед. на каф. ВТ;					зач д					

продолжение на следующем листе

Шифр	Вид учебной деятельности	Каф	Всего			Пред	Осенний семестр (сессия)						Весенний семестр (сессия)						След				
			ЗЕТ	час	атт		Ауд. часов				СРС	Сесс	Отчетн		Ауд. часов					СРС	Сесс	Отчетн	
							Лек	Лаб	Пр	Из			осн	доп	Лек	Лаб	Пр	Из				осн	доп
ГИА	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты		9	324	–								Продолжительность 6 нед. Каф. ВТ										

1 – Шифр дисциплины в учебном плане или способ включения практики в календарный учебный график: “Конц.” – концентрированная практика, “Рассред.” – рассредоточенная практика.

2 – Наименование вида учебной деятельности: дисциплины, практики, аттестационные испытания ГИА и т.д.

3 – Аббревиатура кафедры, за которой закреплен этап обучения.

4 – Объем этапа обучения в зачетных единицах.

5 – Объем этапа, подлежащий изучению, в академических часах.

6 – Объем этапа, зачтенный на основании представленных обучающимся документов, в академических часах.

7 – Наличие знака в столбце указывает на то, что изучение этапа началось на предыдущих курсах.

8–11, 16–19 – Объем лекционных, лабораторных, практических и индивидуальных занятий в академических часах.

12, 20 – Объем самостоятельной работы студента в академических часах.

13, 21 – Объем самостоятельной работы студента в период сессии в академических часах.

14, 15, 22, 23 – Виды отчетностей по этапу (экз – экзамен, зач – зачет, зач д – зачет с оценкой (дифференцированный зачет), КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, РГР – расчетно-графическая работа, кнтр – контрольная работа (для заочной формы), тест – тестирование (для заочной формы)).

24 – Наличие знака в столбце указывает на то, что изучение этапа продолжается на следующих курсах.