

Федеральное агентство по рыболовству

Камчатский государственный технический университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 15.02.2017



Утверждаю

Ректор

С.А. Левков

02 20 17г.

25.05.03

Специальность 25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования

Специализация №3 "Техническая эксплуатация и ремонт радиооборудования промыслового флота"

Кафедра: Радио и электрооборудование судов

Факультет: мореходный

Виды деят.: эксплуатационно-техническая; организационно-управленческая; производственно-технологическая; проектно-конструкторская; научно-исследовательская;

Квалификация: инженер

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л 6м

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1166

12.09.2016

Согласовано

Проректор по УР

 / Я.В. Ганич/

Начальник УМУ

 / Н.К. Кириенко/

Декан

 / С.Ю. Труднев/

Зав. кафедрой

 / О.А. Белов/

Table with columns for 'Исполнитель' (Contractor), 'Наименование' (Name), 'Вид работ' (Type of work), 'Сметная стоимость' (Budget cost), and 'Фактическая стоимость' (Actual cost). It includes a detailed breakdown of costs across various categories and sub-categories.

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры									
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя														
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)		СРС		Контр.оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)		СРС		Контр.оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)		СРС		Контр.оль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС		Контр.оль						
Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя												
ИТОГО				1078						29	20		1148						31	22		2226						60	42														
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1078						29	20		1148						31	22		2226						60	42														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53.9									52.8									53.4																					
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54									49.5									51.8																					
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			25.9									28									27																					
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			25.9									28									27																					
	Аудиторная (физ.к.)			2									1.8									1.9																					
ДИСЦИПЛИНЫ				1080						162	29	ТО: 17 ТО*: 17 Э: 3	1188						216	31	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 4	2268						378	60	ТО: 35 ТО*: 35 Э: 7													
				1078	473	164	102	207	443	162	29		1148	536	198	180	158	414	198	31		2226	1009	362	282	365	857	360	60														
1	Б1.Б.20	Автоматика и управление											Экз						180	72	36	18	18	63	45	5		Экз						180	72	36	18	18	63	45	5	10	8
2	Б1.Б.29	Радионизмерения	Экз КР	180						68	17	51	76	36	5												Экз КР						180	68	17	51	76	36	5	10	7		
3	Б1.Б.35	Прием и обработка сигналов	ЗаО КП	180						68	34	17	17	76	36	5										ЗаО КП						180	68	34	17	17	76	36	5	10	7		
4	Б1.Б.37	Радиолокационные системы	Экз	216						102	34	34	34	78	36	6										Экз						216	102	34	34	34	78	36	6	10	7		
5	Б1.Б.38	Радионавигационные системы																								Экз						216	90	36	36	18	81	45	6	10	8		
6	Б1.Б.39	Системы связи и телекоммуникаций	Экз	108						51	17		34	39	18	3										Экз КР						180	90	36	18	36	45	45	5	10	78		
7	Б1.Б.41	Техническая эксплуатация радиозлектронного оборудования																								Экз						216	72	36		36	99	45	6	10	89		
8	Б1.Б.42	Устройства отображения информации	Экз	144						68	34	34		58	18	4										Экз						144	68	34	34		58	18	4	10	7		
9	Б1.Б.44	Средства морской радиосвязи																								Экз						108	54	18	18	18	36	18	3	10	8		
10	Б1.Б.46	Тренажерная подготовка ГМССБ																								За						144	90	36	54		54		4	10	89		
11	Б1.Б.51	Обеспечение безопасности на судах	Экз	108						51	17		34	39	18	3										Экз						108	51	17		34	39	18	3	15	7		
12	Б1.Б.52	Подготовка по охране	За	72						14	11		3	58		2										За						72	14	11		3	58		2	9	7		
13	Б1.В.ОД.2	Ведение радиопереговоров на английском языке	За	36						17		17		19		1										За						72	36		36		36		2	4	789В		
14		Элективные курсы по физической культуре		34						34		34														За						66	66		66					21	12345678		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(2) ЗаО КП КР										Экз(5) За(2) КР										Экз(10) За(4) ЗаО КП КР(2)																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																											
КАНИКУЛЫ																																											

	Индекс	Содержание
1	ОК - 1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.7	Право
	Б1.Б.18	Математика
	Б1.Б.22	Моделирование систем и процессов
	Б1.Б.23	Инженерная и компьютерная графика
	Б1.В.ДВ.3.1	Культурология
	Б1.В.ДВ.3.2	Социология и политология
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2	ОК - 2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.10	Основы менеджмента и маркетинга
	Б1.Б.12	Психология управления
	Б1.Б.13	Психология экстремальных ситуаций
	Б1.Б.46	Тренажерная подготовка ГМССБ
	Б1.Б.47	Начальная подготовка по безопасности
	Б1.Б.48	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам, спасательным плотам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками
	Б1.Б.49	Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе
	Б1.Б.50	Подготовка по оказанию первой помощи
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
3	ОК - 3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.12	Психология управления
	Б1.Б.14	Введение в специальность
	Б1.Б.18	Математика
	Б1.Б.19	Физика
	Б1.В.ОД.1	Основы научных исследований
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
4	ОК - 4	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.В.ДВ.3.1	Культурология
	Б1.В.ДВ.3.2	Социология и политология
5	ОК - 5	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
	Б1.Б.5	Экономика
	Б1.Б.6	Экономика предприятия
6	ОК - 6	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.4	Профессиональный английский язык
	Б1.Б.11	Русский язык и культура речи
7	ОК - 7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.В.ОД.1	Основы научных исследований
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
8	ОК - 8	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.7	Право
	Б1.Б.8	Морское право
	ФТД.1	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма
9	ОК - 9	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.53	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре
10	ОК - 10	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.50	Подготовка по оказанию первой помощи
11	ОПК - 1	способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда
	Б1.Б.5	Экономика
	Б1.Б.6	Экономика предприятия
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
12	ОПК - 2	готовностью работать в команде, пользоваться профессиональной документацией на английском языке
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.4	Профессиональный английский язык
	Б1.В.ОД.2	Ведение радиопереговоров на английском языке
13	ОПК - 3	способностью в качестве руководителя подразделения, лидера группы работников принимать решения в ситуациях риска, учитывая цену ошибки, вести обучение и оказывать помощь работникам в работе над междисциплинарными, инновационными проектами
	Б1.Б.10	Основы менеджмента и маркетинга
	Б1.Б.12	Психология управления
14	ОПК - 4	готовностью к ответственному отношению к своей трудовой деятельности, пониманием значимости своей будущей специальности
	Б1.Б.14	Введение в специальность
15	ОПК - 5	способностью использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией
	Б1.Б.15	Информатика
	Б1.Б.16	Защита информации
	Б1.Б.17	Информационные технологии управления
16	ОПК - 6	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
	Б1.Б.15	Информатика
	Б1.Б.16	Защита информации
	Б1.Б.17	Информационные технологии управления
17	ОПК - 7	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.52	Подготовка по охране
18	ПК- 23	готовностью к проектированию и разработке сервисного, вспомогательного оборудования, схемных решений и средств автоматизации процессов эксплуатации
19	ПК - 1	способностью возглавить проведение комплекса плано-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности транспортного радиоэлектронного оборудования, его силовых и энергетических систем к использованию по назначению с наименьшими эксплуатационными затратами
	Б1.Б.20	Автоматика и управление
	Б1.Б.36	Антенны и устройства сверхвысокой частоты (СВЧ)
	Б1.Б.37	Радиолокационные системы
	Б1.Б.38	Радионавигационные системы
	Б1.Б.39	Системы связи и телекоммуникаций
	Б1.Б.40	Спутниковые системы навигации, связи и наблюдения

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.41	Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования
	Б1.Б.42	Устройства отображения информации
	Б1.Б.44	Средства морской радиосвязи
	Б1.Б.45	Средства морской радионавигации
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронавигационные приборы
	Б1.В.ДВ.2.1	Гидроакустические и рыбопоисковые приборы
20	ПК - 2	готовностью к проведению испытаний и определению работоспособности установленного, эксплуатируемого и ремонтируемого транспортного радиоэлектронного оборудования
	Б1.Б.36	Антенны и устройства сверхвысокой частоты (СВЧ)
	Б1.Б.37	Радиолокационные системы
	Б1.Б.38	Радионавигационные системы
	Б1.Б.39	Системы связи и телекоммуникаций
	Б1.Б.40	Спутниковые системы навигации, связи и наблюдения
	Б1.Б.41	Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования
	Б1.Б.42	Устройства отображения информации
	Б1.Б.44	Средства морской радиосвязи
	Б1.Б.45	Средства морской радионавигации
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронавигационные приборы
	Б1.В.ДВ.2.1	Гидроакустические и рыбопоисковые приборы
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
21	ПК - 3	готовностью нести ответственность за эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
	Б1.Б.36	Антенны и устройства сверхвысокой частоты (СВЧ)
	Б1.Б.37	Радиолокационные системы
	Б1.Б.38	Радионавигационные системы
	Б1.Б.39	Системы связи и телекоммуникаций
	Б1.Б.40	Спутниковые системы навигации, связи и наблюдения
	Б1.Б.41	Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования
	Б1.Б.42	Устройства отображения информации
	Б1.Б.44	Средства морской радиосвязи
	Б1.Б.45	Средства морской радионавигации
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронавигационные приборы
	Б1.В.ДВ.2.1	Гидроакустические и рыбопоисковые приборы
22	ПК - 4	готовностью участвовать в модернизации транспортного радиоэлектронного оборудования, формировать рекомендации по выбору и замене его элементов и систем
	Б1.Б.32	Схемотехника
	Б1.Б.36	Антенны и устройства сверхвысокой частоты (СВЧ)
	Б1.Б.37	Радиолокационные системы
	Б1.Б.38	Радионавигационные системы
	Б1.Б.39	Системы связи и телекоммуникаций
	Б1.Б.40	Спутниковые системы навигации, связи и наблюдения
	Б1.Б.41	Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования
	Б1.Б.42	Устройства отображения информации
	Б1.Б.44	Средства морской радиосвязи
	Б1.Б.45	Средства морской радионавигации
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронавигационные приборы
	Б1.В.ДВ.2.1	Гидроакустические и рыбопоисковые приборы
23	ПК - 5	способностью организовать безопасные условия ведения работ по монтажу и наладке транспортного радиоэлектронного оборудования
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

	Индекс	Содержание
24	ПК - 6	готовностью выражать компетентные суждения на основе маркетинга сервисных услуг при эксплуатации транспортного радиоэлектронного оборудования различных форм собственности
	Б1.Б.10	Основы менеджмента и маркетинга
25	ПК - 7	готовностью участвовать в осуществлении надзора за безопасной эксплуатацией транспортного радиоэлектронного оборудования
	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.16	Защита информации
	Б1.Б.21	Электродинамика и распространение радиоволн
	Б1.Б.31	Надежность и техническая диагностика
	Б1.Б.43	Электромагнитная совместимость
26	ПК - 8	готовностью к решению задач проведения внутреннего аудита и подготовки сертификации объектов технической эксплуатации транспортного радиоэлектронного оборудования
	Б1.Б.28	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ДВ.1.2	Системный анализ в радиотехнике
27	ПК - 9	способностью организовать работу коллектива исполнителей, обеспечить выбор, обоснование, принятие и реализацию управленческих решений
	Б1.Б.10	Основы менеджмента и маркетинга
	Б1.Б.12	Психология управления
	Б1.Б.13	Психология экстремальных ситуаций
28	ПК - 10	способностью к совершенствованию организационно-управленческой структуры предприятий по эксплуатации, хранению, техническому обслуживанию, ремонту и сервису транспортного радиоэлектронного оборудования
	Б1.Б.10	Основы менеджмента и маркетинга
	Б1.Б.41	Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования
29	ПК - 11	способностью планировать, организовывать и совершенствовать системы технической эксплуатации транспортного радиоэлектронного оборудования, контроля и управления качеством процессов технической эксплуатации транспортного радиоэлектронного оборудования, учета и документооборота
	Б1.Б.10	Основы менеджмента и маркетинга
	Б1.Б.31	Надежность и техническая диагностика
30	ПК - 12	способностью разработки рациональных нормативов эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения транспортного радиоэлектронного оборудования
	Б1.Б.31	Надежность и техническая диагностика
	Б1.Б.41	Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования
31	ПК - 13	способностью постоянно расширять профессиональные знания, обеспечивая обучение и аттестацию обслуживающего персонала и специалистов
	Б1.Б.12	Психология управления
	Б1.Б.48	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам, спасательным плотам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками
32	ПК - 14	способностью решения проблем эффективного использования материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчета параметров технологических
	Б1.Б.24	Механика
	Б1.Б.25	Материаловедение и технология материалов
	Б1.Б.33	Программируемые микроэлектронные устройства
	Б1.В.ОД.1	Основы научных исследований
33	ПК - 15	готовностью к обеспечению экологической безопасности эксплуатации, хранения, обслуживания транспортного радиоэлектронного оборудования, безопасных условий труда персонала
	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.41	Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования
	Б1.Б.51	Обеспечение безопасности на судах
	Б1.Б.52	Подготовка по охране
	Б2.П.2	Преддипломная практика
34	ПК - 16	готовностью применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, меры по ликвидации их последствий и по их предотвращению
	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.20	Автоматика и управление

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.51	Обеспечение безопасности на судах
	Б1.Б.52	Подготовка по охране
	Б1.В.ДВ.1.2	Системный анализ в радиотехнике
35	ПК - 17	способностью развивать творческую инициативу, рационализаторскую и изобретательскую деятельность, внедрять достижения отечественной и зарубежной науки и техники, внедрять эффективные инженерные решения в практику, в том числе составлять математические модели объектов профессиональной деятельности
	Б1.Б.22	Моделирование систем и процессов
	Б1.В.ОД.1	Основы научных исследований
36	ПК - 18	способностью решать проблемы монтажа и наладки транспортного радиоэлектронного оборудования
	Б1.Б.26	Теоретические основы электротехники
	Б1.Б.27	Электротехника и электроника
	Б1.Б.29	Радиоизмерения
	Б1.Б.30	Радиотехнические цепи и сигналы
	Б1.Б.34	Формирование и передача сигнала
	Б1.Б.35	Прием и обработка сигналов
	Б1.Б.41	Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования
	Б1.В.ДВ.2.2	Цифровая обработка сигналов
37	ПК - 19	способностью к организации и осуществлению метрологического обеспечения основных средств измерений в процессе эксплуатации транспортных средств
	Б1.Б.26	Теоретические основы электротехники
	Б1.Б.27	Электротехника и электроника
	Б1.Б.28	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ДВ.2.2	Цифровая обработка сигналов
38	ПК - 20	готовностью к участию в разработке технической и технологической документации для технического обслуживания и ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования
	Б1.Б.20	Автоматика и управление
	Б1.Б.21	Электродинамика и распространение радиоволн
	Б1.Б.32	Схемотехника
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
39	ПК - 21	способностью к разработке проектов, технических условий, требований, технологий, программ решения производственных задач и нормативной документации для новых объектов профессиональной деятельности
	Б1.Б.23	Инженерная и компьютерная графика
	Б1.Б.30	Радиотехнические цепи и сигналы
	Б3	Государственная итоговая аттестация
40	ПК - 22	способностью к разработке обобщенных вариантов решения проблем, анализа этих вариантов, прогнозирования последствий, нахождения компромиссных решений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
41	ПК - 23	готовностью к проектированию и разработке сервисного, вспомогательного оборудования, схемных решений и средств автоматизации процессов эксплуатации
	Б1.Б.20	Автоматика и управление
	Б1.Б.22	Моделирование систем и процессов
	Б1.Б.32	Схемотехника
	Б3	Государственная итоговая аттестация
42	ПК - 24	способностью анализировать результаты технической эксплуатации транспортного радиоэлектронного оборудования, динамики показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием проблемно-ориентированных методов и средств исследований, а также разрабатывать рекомендации по повышению уровня эксплуатационно-технических характеристик
	Б3	Государственная итоговая аттестация
43	ПК - 25	способностью генерирования идей, решения задач по созданию теоретических моделей, позволяющих прогнозировать изменение свойств объектов профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Основы научных исследований

	Индекс	Содержание
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
44	ПК - 26	способностью разрабатывать планы, программы и методики проведения исследований объектов профессиональной деятельности на основе информационного поиска и анализа информации по объектам исследований
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
45	ПК - 27	готовностью к участию в выполнении опытно-конструкторских разработок транспортного радиоэлектронного оборудования
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
46	ПСК - 3.1	способностью выполнять действия, связанные с технической эксплуатацией судовых средств радиосвязи и радионавигации
	Б1.Б.40	Спутниковые системы навигации, связи и наблюдения
	Б1.Б.41	Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования
	Б1.Б.44	Средства морской радиосвязи
	Б1.В.ДВ.1.1	Электронавигационные приборы
47	ПСК - 3.2	способностью к определению места судна в море с помощью судовых радионавигационных устройств
	Б1.Б.38	Радионавигационные системы
	Б1.Б.40	Спутниковые системы навигации, связи и наблюдения
	Б1.Б.45	Средства морской радионавигации
*		

Примечание Учебный план специалистов '25.05.03-16-123456-2647 17 PO-1.pli.xml', код специальности 25.05.03, год начала подготовки 2017

Дисциплину "Элективные курсы по физической культуре" ввиду невозможного изменения наименования считать дисциплиной "Элективные курсы по физической культуре и спорту"

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни (т.к. при недельном планировании невозможно указать в графике учебного планирования):

1, 2, 3, 4, 5, 6 и 8 января - Новогодние каникулы

7 января - Рождество

8 марта - Международный женский день

1 мая - Праздник Весны и труда

9 мая - День Победы

12 июня День России

4 ноября - День народного единства

итого 14 дней